Powerful Remote Surveillance

Distance makes no difference

To Our Valuable Customers,

Thank you for choosing this product. You'll be amazed by those useful functions this product provides, especially for the powerful mobile surveillance support.

Remote access via different platforms is widely supported:

EagleEyes

a) **For mobile platforms**, iPhone®, BlackBerry®, Nokia® Symbian®, Windows® Mobile & Android™ are available with our self-developed and free program, ***EagleEyes***, installed.

b) **For web browsers,** Internet Explorer®, Mozilla® Firefox®, Safari®, Google Chrome™ and Opera are supported.

c) **Apple's media player**, QuickTime®, is also one tool you can use.

To monitor and control multiple network devices, you can also install our free CMS software provided within the CD manual.

To know more about our mobile phone program, "EagleEyes", and where to download, please visit:
http://www.eagleeyescctv.com

To know more about feature applications, please visit:
www.eagleeyescctv.com/video

To know what's new for our products, please visit:
www.eagleeyescctv.com/facebook

To seek for technical support, please contact:
support@eagleeyescctv.com

To give us your precious suggestions and comments, please contact:
marketing@eagleeyescctv.com

OUTDOOR IR NETWORK CAMERA SERIES

USER MANUAL

Please read instructions thoroughly before operation and retain it for future reference.

IMPORTANT SAFEGUARD

All lead-free products offered by the company comply with the requirements of the European law on the Restriction of Hazardous Substances (RoHS) directive, which means our manufacture processes and products are strictly “lead-free” and without the hazardous substances cited in the directive.

The crossed-out wheeled bin mark symbolizes that within the European Union the product must be collected separately at the product end-of-life. This applies to your product and any peripherals marked with this symbol. Do not dispose of these products as unsorted municipal waste. Contact your local dealer for procedures for recycling this equipment.

Disclaimer

We reserve the right to revise or remove any content in this manual at any time. We do not warrant or assume any legal liability or responsibility for the accuracy, completeness, or usefulness of this manual. The content of this manual is subject to change without notice.

Grounding

This is a Safety Class 1 Product (provided with a protective earthing ground incorporated in the power cord). The mains plug shall only be inserted in a socket outlet provided with a protective earth contact. Any interruption of the protective conductor inside or outside of the instrument is likely to make the instrument dangerous. Intentional interruption is prohibited.

Water & Moisture

Do not expose this product to dripping or splashing and that no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the product.

Trademark Acknowledgements

iPhone® is the registered trademark of Apple Inc.

BlackBerry® and related trademarks, names and logos are the property of Research In Motion Limited and are registered and/or used in the U.S. and countries around the world. Used under license from Research In Motion Limited.

Android™ is a trademark of Google Inc. Use of this trademark is subject to Google Permissions.

Microsoft, Windows, Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, QuickTime, Windows Mobile & Symbian mentioned in this document are the registered trademarks of their respective holders.

MPEG4 Licensing

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG4 VISUAL STANDARD (“MPEG-4 VIDEO”) AND/OR (ii) DECODING MPEG4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG4 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE HTTP://WWW.MPEGLA.COM.

GPL Licensing

This product contains codes which are developed by Third-Party-Companies and which are subject to the GNU General Public License (“GPL”) or the GNU Lesser Public License (“LGPL”).

The GPL Code used in this product is released without warranty and is subject to the copyright of the corresponding author.

Further source codes which are subject to the GPL-licenses are available upon request.

We are pleased to provide our modifications to the Linux Kernel, as well as a few new commands, and some tools to get you into the code. The codes are provided on the FTP site, and please download them from the following site or you can refer to your distributor:

http://download.dvrtw.com.tw/GPL/076D_Series/arm-linux-2.6.tar.gz

TABLE OF CONTENTS

1. OVERVIEW 1
- 1.1 Product features 1
- 1.2 Package content 1
- 1.3 Dimensions 1
- 1.4 Cable overview 1

2. BEFORE USING YOUR NETWORK CAMERA 2

3. ACCESSING THE CAMERA VIA VIDEO VIEWER 3
- 3.1 Installing Video Viewer 3
- 3.2 Accessing the camera 3
- 3.3 Control panel overview 4
  - 3.3.1 Simplified version (Default) 4
  - 3.3.2 Full function version 5
  - 3.3.3 Main button overview 5
- 3.4 Frequently-used functions 6
  - 3.4.1 Record 6
  - 3.4.2 Playback 6
  - 3.4.3 Firmware upgrade 7
  - 3.4.4 E-Map 7

4. CAMERA CONFIGURATIONS VIA WEB BROWSER 12
- 4.1 Accessing the camera 12
- 4.2 Control panel overview 13
- 4.3 System configuration menu 14
- 4.4 Network 15
  - 4.4.1 Network 15
  - 4.4.2 QoS 15
  - 4.4.3 DDNS 15
  - 4.4.4 SNTP 15
  - 4.4.5 FTP 16
  - 4.4.6 Mail 16
  - 4.4.7 SMS 16
  - 4.4.8 Filter 17
  - 4.4.9 UPnP / Bonjour 18
- 4.5 Camera 19
  - 4.5.1 System 19
  - 4.5.2 Color 19
  - 4.5.3 Time 20
  - 4.5.4 Advance 20
- 4.6 General 21
  - 4.6.1 General 21
  - 4.6.2 Server Log 21
  - 4.6.3 Online 22
  - 4.6.4 Account 22
  - 4.6.5 Trigger 23
  - 4.6.6 Video 24
  - 4.6.7 Google Maps 24
  - 4.6.8 Upgrade 25

APPENDIX 1 PRODUCT SPECIFICATIONS 26

APPENDIX 2 API ID APPLICATION FOR SMS MESSAGING 27

APPENDIX 3 BIT RATE TABLE FOR REFERENCE 29

1. OVERVIEW

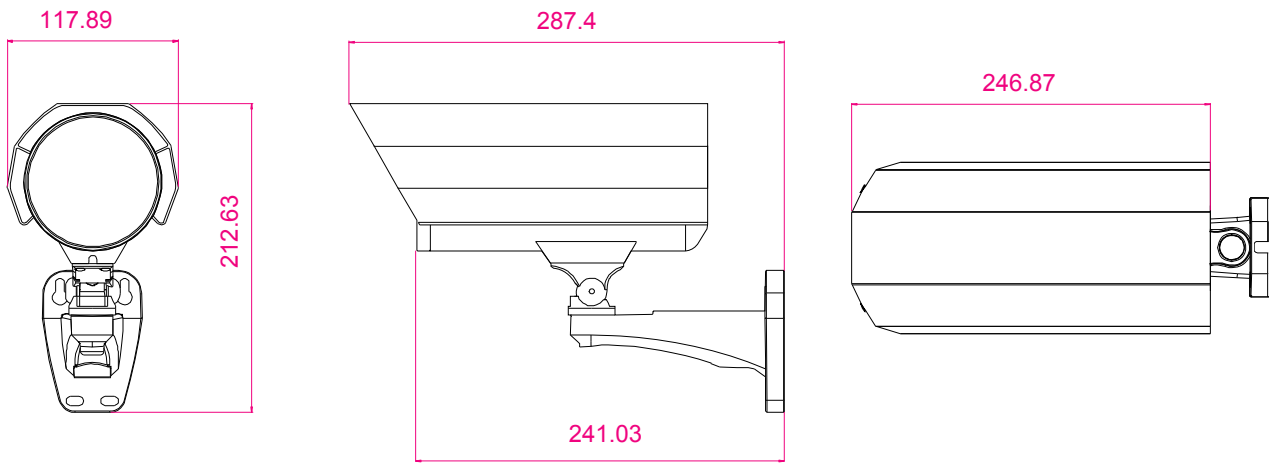
1.1 Product features

- Powerful Remote Surveillance on Multiple Mobile Platforms
  -- For mobile device platforms, iPad®, iPod®, iPhone®, BlackBerry®, Nokia® Symbian, Windows® Mobile & Android™ (with their built-in web browsers or EagleEyes)
  -- For web browsers, Internet Explorer®, Mozilla Firefox®, Safari®, Google Chrome™ and Opera
  -- For operating systems, Windows & Mac
  -- For multiple device control, our CMS software, Video Viewer, is provided for free
- Smart Zoom: zoom in on the object that triggered the event
- The best cost / performance outdoor solution with IP67
- IR effective distance up to 40 meters with 56 IR LEDs
- Smart Light Control to avoid overexposure
- Excellent outdoor ID design with cable management
- Low-latency video streaming with H.264 compression format
- Free CMS software with E-Map for multiple devices control & surveillance
- Motion detection and event notification functions
- (AVN263V Only) ONVIF standard supported to simplify system integration

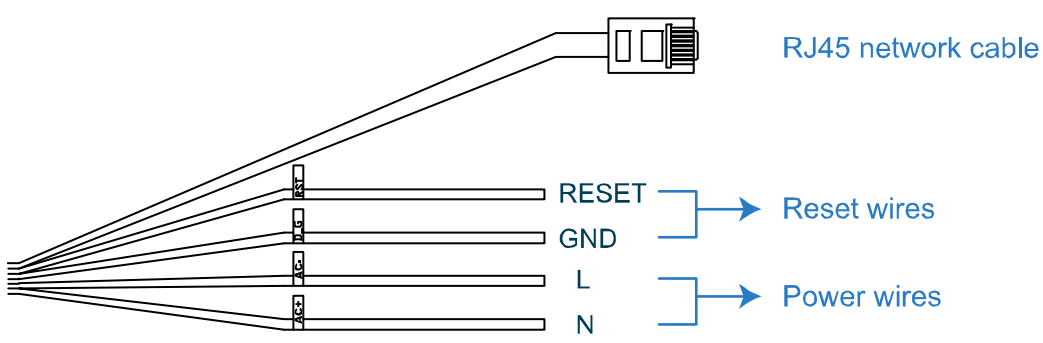
1.2 Package content

☐ Network camera	☐ Installation Sticker
☐ Installation Guide	☐ RJ45 cable extender adapter
☐ Ground Wire	
☐ CD-ROM disc (including user manuals & CMS software “Video Viewer”)	

1.3 Dimensions



1.4 Cable overview



CABLE	DESCRIPTION
RJ45 network cable	Connect it to the supplied RJ45 cable extender adapter for cable extension, and prepare another RJ45 network cable with suitable length for your connection.
Reset wires	Remove the insulating coating of these two wires, and twist them together to reset default. This will reset all parameters, including the IP address to factory default settings. **Note:** Disconnect power before twisting these two wires together, and connect to power again for reset default. When the reset is done, disconnect these two wires.
Power wires	Connect to AC power supply. For details, please refer to the installation guide.

2. BEFORE USING YOUR NETWORK CAMERA

This network camera can be accessed via our supplied CMS software “Video Viewer”, the web browser (such as “Microsoft Internet Explorer” or “Mozilla Firefox”), and smart phones with our self-developed program “EagleEyes” installed depending on different using situations.

Note: For details about accessing network cameras via smart phones, please refer to http://www.eagleeyescctv.com.

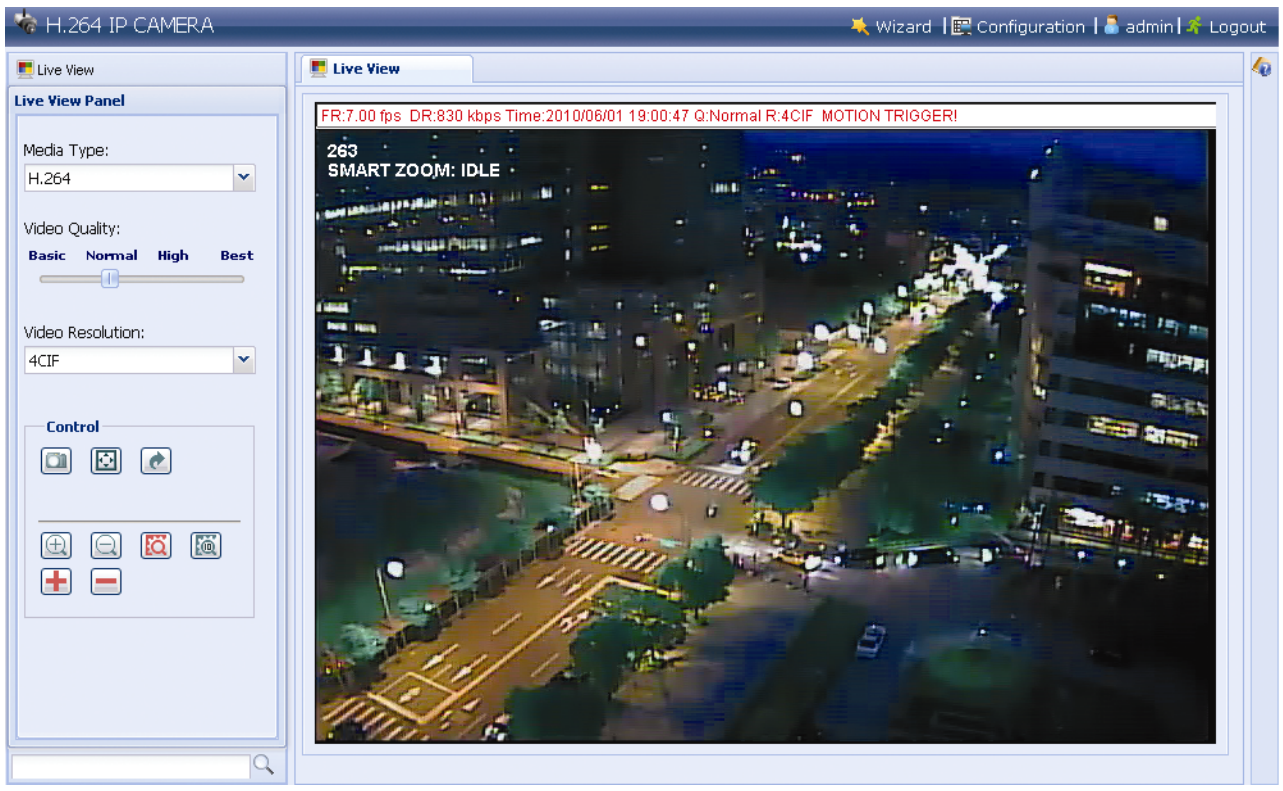
Before using the network camera, make sure:

1) You have installed the supplied CMS software, “Video Viewer”, or a web browser.
2) You have configured the network settings, and the network connection is fine.

For Video Viewer installation, please refer to “3.1 Installing Video Viewer” at page 3.
For network configurations, please refer to your installation guide.

- To check or configure up to 16 surveillance devices simultaneously with the record function, please use “Video Viewer”.
  For details about using Video Viewer, please refer to “3. ACCESSING THE CAMERA VIA VIDEO VIEWER” at page 3, and “4. CAMERA CONFIGURATION” at page 12.

- To check or configure this network camera only, it’s recommended to use a web browser, such as “Microsoft Internet Explorer” or “Mozilla Firefox”.
  For details about using the web browser, please refer to “4. CAMERA CONFIGURATIONS VIA WEB BROWSER” at page 12.

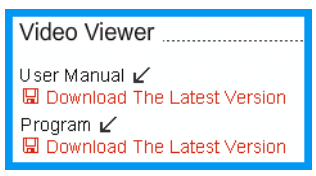


3. ACCESSING THE CAMERA VIA VIDEO VIEWER

3.1 Installing Video Viewer

Step1: Place the supplied CD into your CD-ROM or DVD-ROM drive. The program will be automatically run.

Step2: Click “Program” in the “Video Viewer” section to install Video Viewer, or click “Download The Latest Version” under “Program” to download the latest version of Video Viewer from the Internet (if your PC is connected to Internet).



Step3: Follow the on-screen instructions to finish the installation. When the installation is completed, a shortcut icon “ ” will be placed on your PC desktop.

3.2 Accessing the camera

Step1: Double-click “ ” on your PC desktop to open Video Viewer. By defaults, the “Address Book” panel will be displayed on the right side of the control panel.

Step2: In “Address Book”, click “ ” to key in the IP address, user name, password, and port number of the camera you intend to connect.

OR

Click “ ” → “ ” to search the available IP address(es) of other camera(s) under the same domain as your PC’s IP address. The found address(es) will be listed, and can be added into the address book by clicking “ ”.

Step3: Double-click the IP address you just added into the address book to log in. The live view is displayed in the Video Viewer.

3.3 Control panel overview

Two control panels are available and can be switched depending on your using habit.

3.3.1 Simplified version (Default)

3.3.2 Full function version

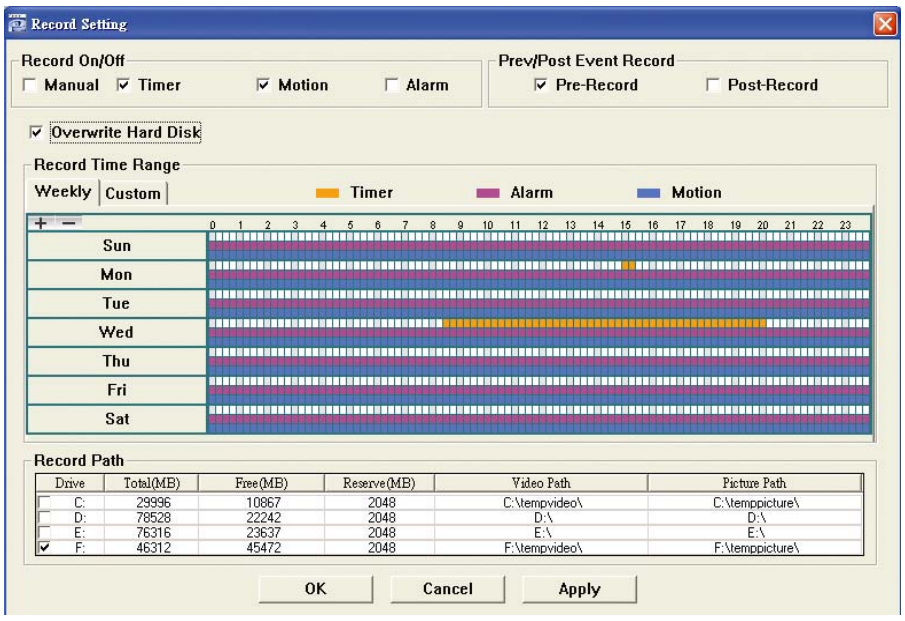
3.3.3 Main button overview

Button		Function	Description		
Simplified	Full Function				
		Address Book	Click to show the predefined IP address(es). You can add, remove or search the IP address to log in the DVR remotely.		
		Miscellaneous Control		Remote Config	Click to go to the detailed system configuration.
				Record Setting	Click to go to the detailed record setting. For details, please refer to “3.4.1 Record” at page 6.
				Custom Setting	Click to choose the language of this program, or set the password when activating this program. The changes will take effect when this program is closed and executed again.
		Log	Click to view all event and recording logs, search the desired log(s) by date, or playback the recording of the selected log.		
		Record / Record Stop	Click to start / stop the manual recording. The record button will be disabled when the reserved disk capacity set in “Record Setting” is larger than the current disk capacity. For details, please refer to “3.4.1 Record” at page 6.		
		Snapshot	Click to take a snapshot of the current view. The snapshot will be saved in the path you specified in “Record Setting”.		
		Information	Click to show the current network connection details.		
		PTZ Control	Click to enter the PTZ control panel for the smart zoom function.		

3.4 Frequently-used functions

3.4.1 Record

To record remotely, click “ ” or “ ” → “ ” to go to the “Record Setting” page.



In the “Record Setting” page, you can set the following items:

- Record type
- Pre- / post-event record time (0~10 seconds)
- Record time setting
- Record path

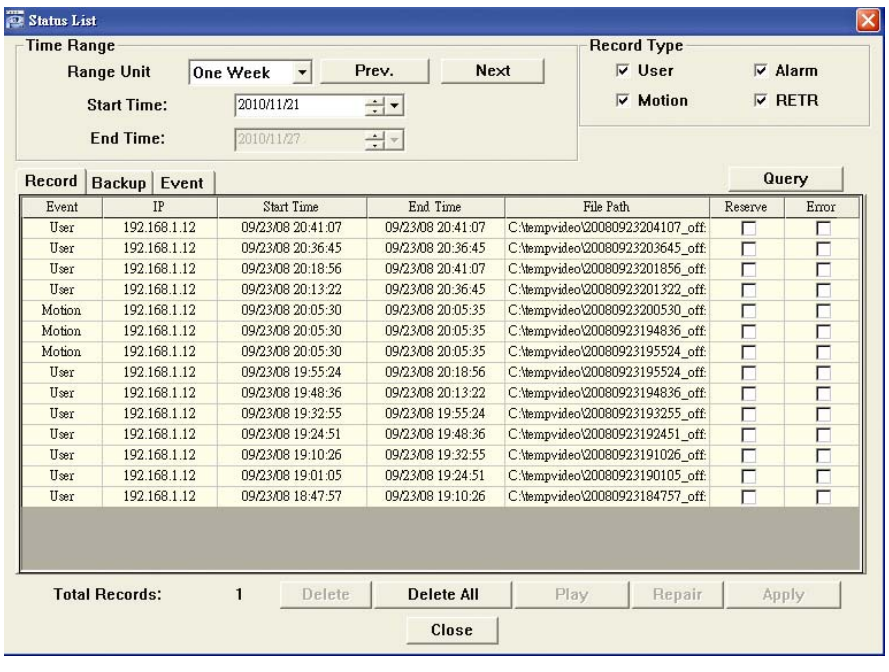
Note: The record function will be disabled when the reserved disk capacity in “Reserved(MB)” is larger than the current disk capacity in “Free(MB)”.

When “Manual” is checked, click “ ” or “ ” on the main control panel to start the manual recording immediately, and the recordings will be saved in the location specified in “Record Path”.

When “Motion” and / or “Alarm” are checked, the recording function will be enabled for any motion or alarm event, and the recordings will be saved in the location specified in “Record Path”.

3.4.2 Playback

To play a recording, click “ ” or “ ”, and select the “Record” tab. A list of all the recordings will be shown by defaults, and you can also sort out the logs you want to speed up the search time.



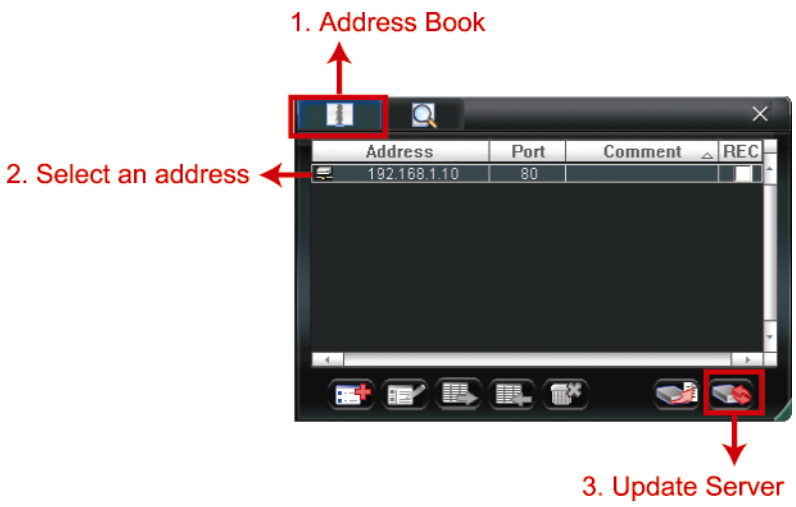
3.4.3 Firmware upgrade

This function is used when users need to upgrade the network camera for function scalability.

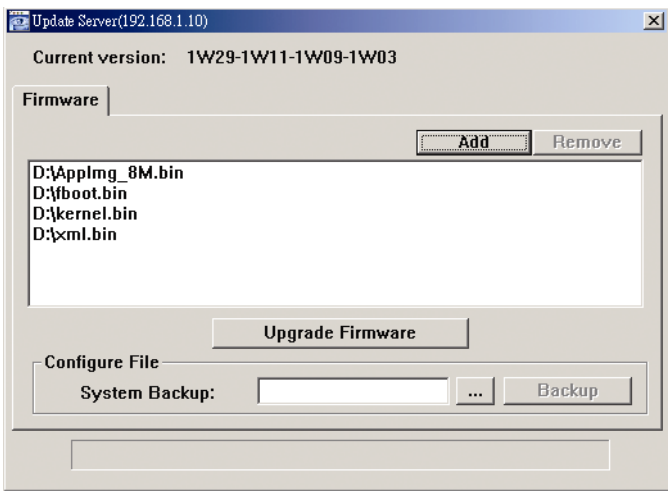
Note: Before using this function, make sure you have the correct upgrade files provided by your installer or distributor.

Step1: Click " ", and select the IP address of your network camera in the address book.

Step2: Click " " to show the upgrade page, "Update Server".



Step3: Click "Add" to browse to the upgrade files.



Step4: Click "Upgrade Firmware" to start firmware upgrade.

Note: It takes a few minutes to finish the upgrade process. Do not disconnect the power during firmware upgrade, or the upgrade may be failed. The camera will reboot after the upgrade.

Step5: Select the IP address of the camera and click " " again to check if the firmware is upgraded.

3.4.4 E-Map

Video Viewer is also a Central Management System (CMS) software, which allows network device control & management for up to 16 devices simultaneously.

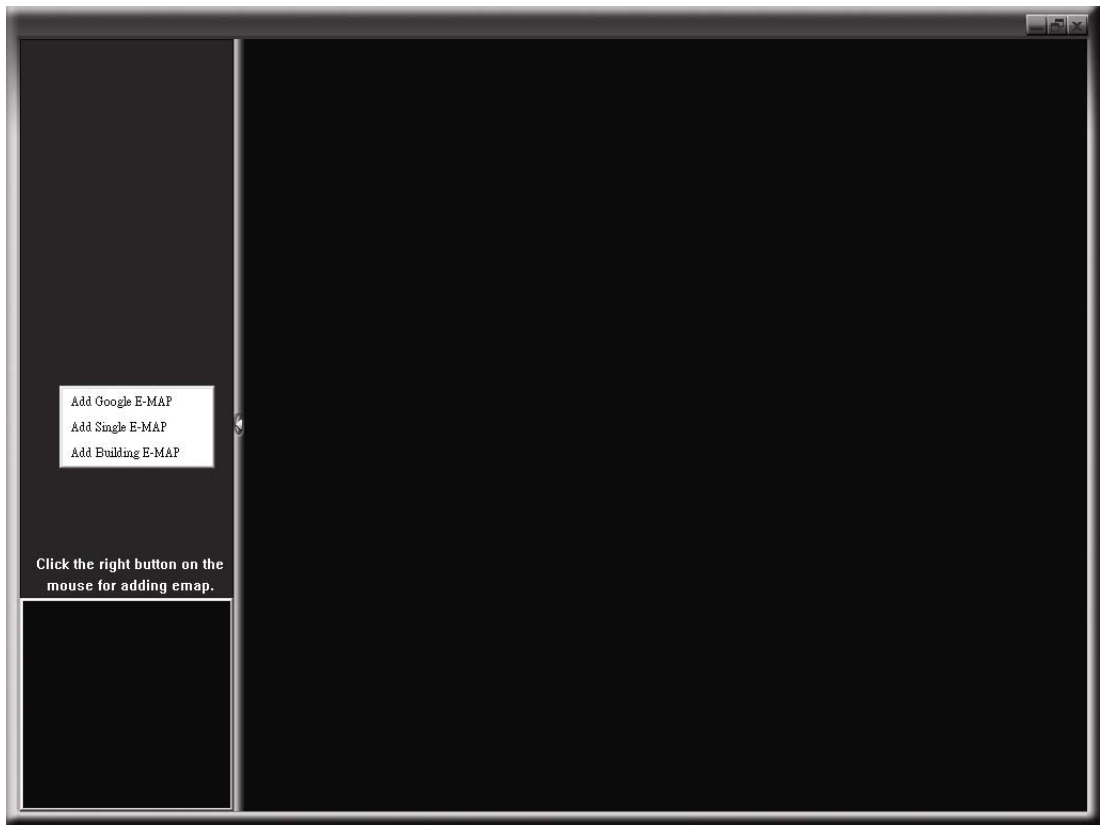
Note: Before using this function, make sure Video Viewer is connected to all the devices (up to 16) you want to monitor.

E-Map is **ONLY** available when the control panel is switch to the full function version.

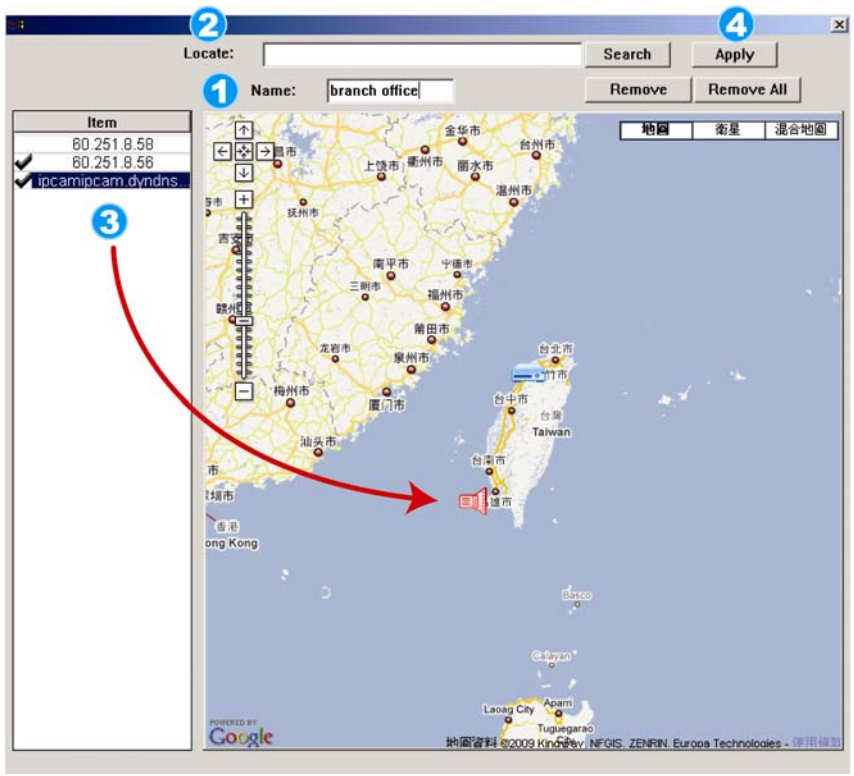
How to add an E-Map group

STEP1: In the simplified version, click " " to switch the control panel to the full function version, and click " " to enter the E-Map page as follows.

Note: To know where the buttons are, please refer to "3.3.1 Simplified version (Default) at page 4, and "3.3.2 Full function version" at page 5.

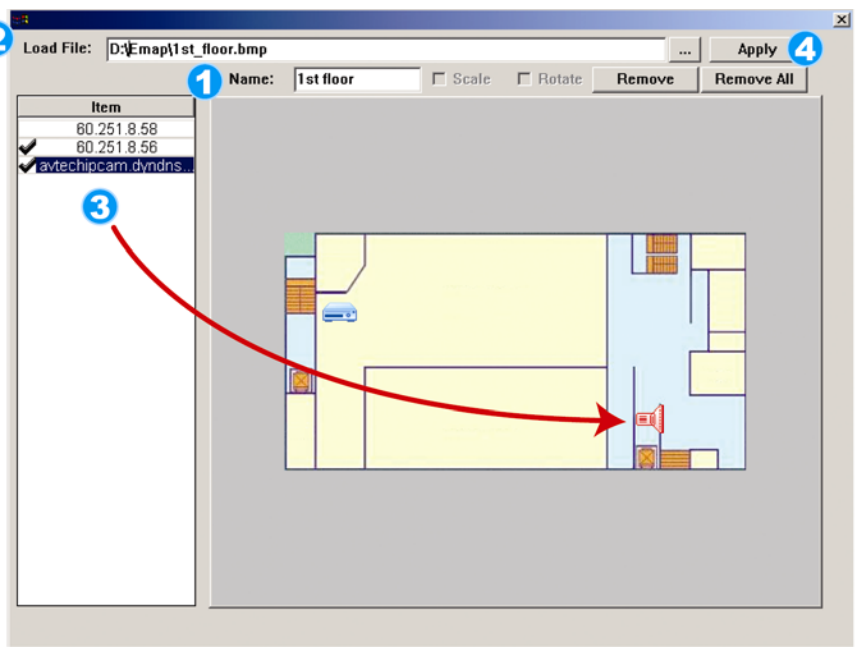


STEP2: Right-click to show the shortcut menu on the top-left panel, and select the E-Map group you want to add. There are three E-Map groups you can add: Google E-MAP, Single E-MAP, and Building E-MAP.



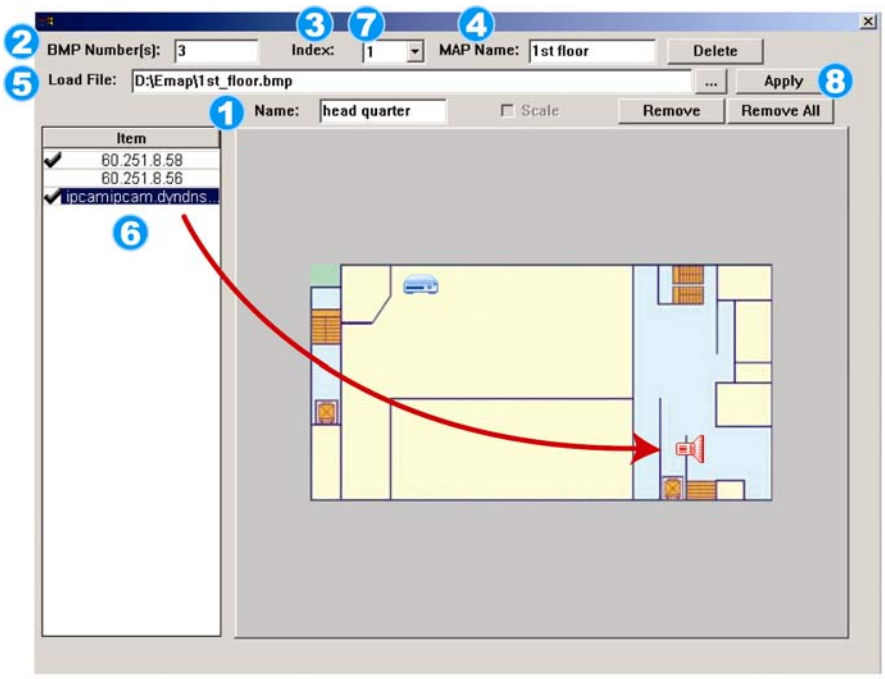
How to add a Google E-Map group:

1. Enter the name of this Google E-Map group.
2. Enter a specific address or landmark, and click “Search”.
   OR
   Move to the map and drag to the location you want.
3. Click and drag the IP address to where it’s located in the current level.
4. Click “Apply” to save and finish.



How to add a single E-Map group:

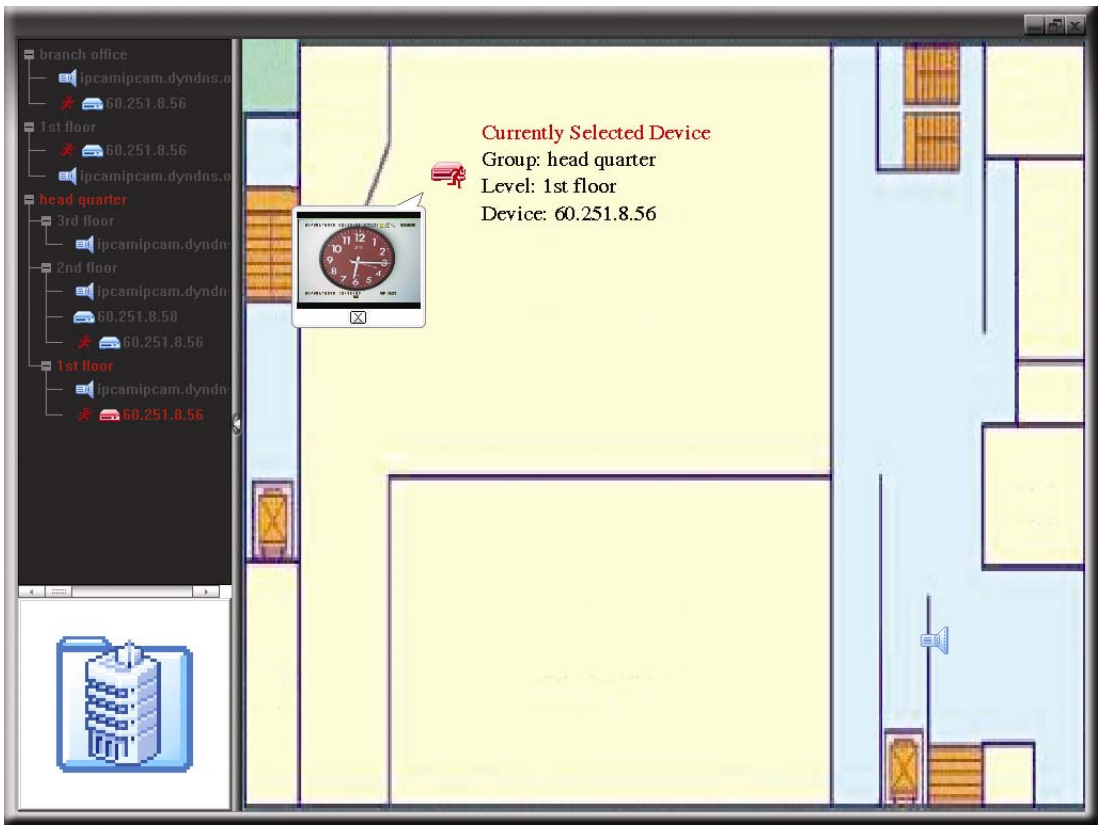
1. Enter the name of this single E-Map group.
2. Click “...” to browse the map file in BMP or JPEG.
3. Click and drag the IP address to where it’s located in the current level.
4. Click “Apply” to save and finish.



How to add a building E-Map group:

1. Enter the name of this building E-Map group.
2. Enter the total levels of this building.
3. Select the level of the building from the drop-down list.
4. Enter the name of the level.
5. Click "..." to browse the map file in BMP or JPEG.
6. Click and drag the IP address to where it's located in the current level.
7. Go back to STEP 3 to select other level of the building, and repeat from STEP 3 to 6 until the setup for all levels are finished.
8. Click "Apply" to save and finish.

STEP3: When the E-Map group is created, you will see the tree on the top-left panel, showing all the devices you've added to this group.



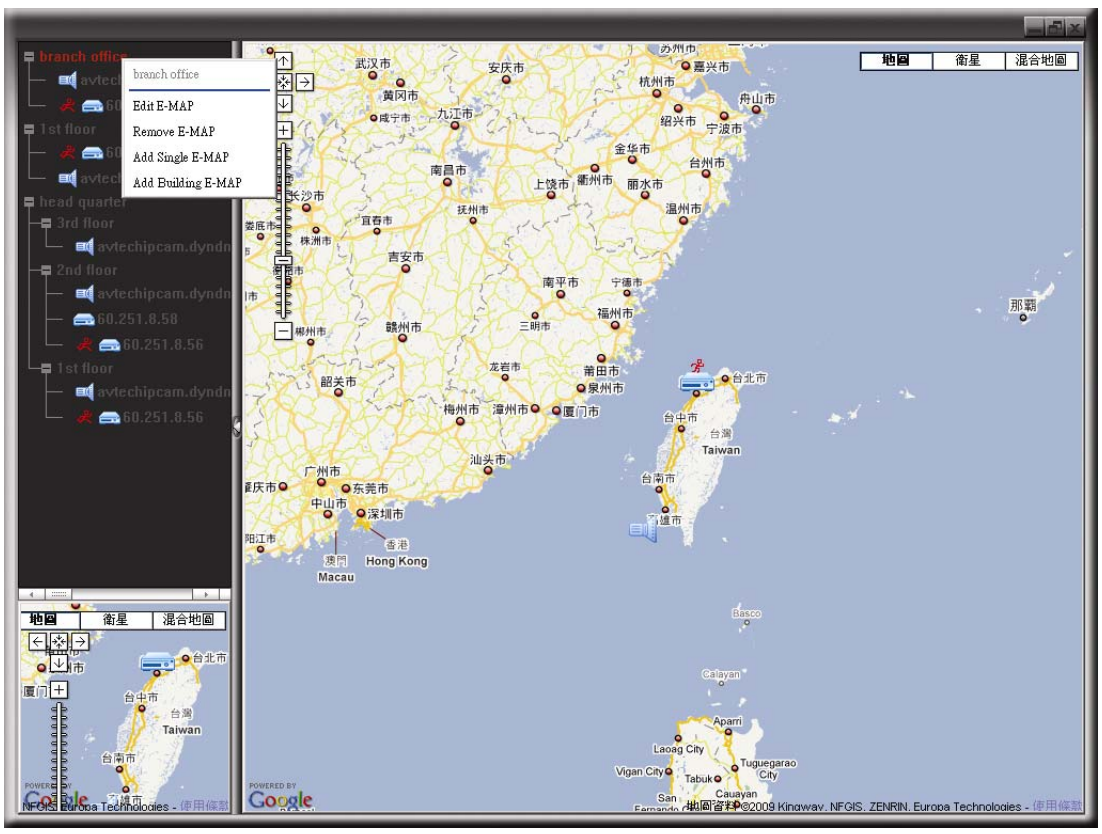
Icon	Description
	The connected device is camera. When it's selected, it will become red.
	The connected device is DVR. When it's selected, it will become red.
	For any motion or alarm event, it will appear on the screen to catch your attention. To know what's happening quickly, double-click the device icon on the E-Map to show the live view.

How to edit / remove an existing E-Map group

- For Google E-Map Group

  Right-click on the group name to show the shortcut menu list, and select “Edit E-MAP” or “Remove E-MAP” as needed.

  You can also add a single E-Map group (Add Single E-MAP) or Building E-Map group (Add Building E-MAP) into the existing Google E-Map group.

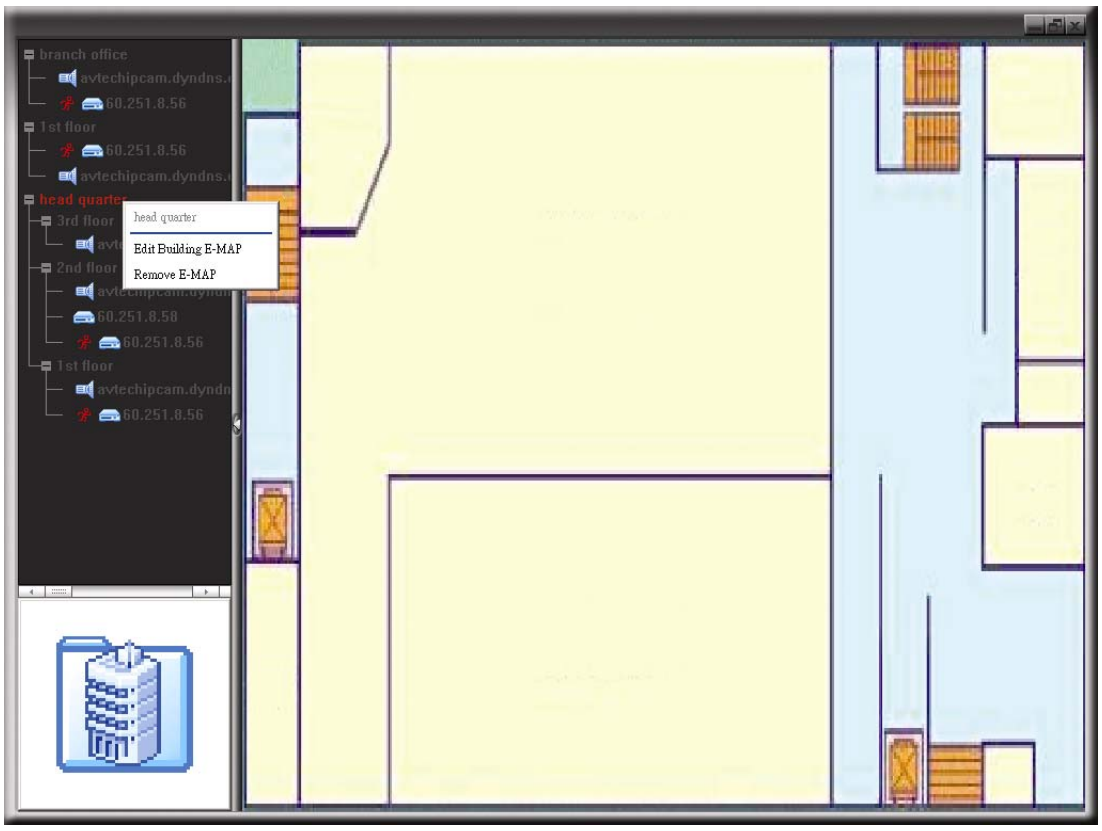


- For Single E-Map Group

  Right-click on the group name to show the shortcut menu list, and select “Edit E-MAP” or “Remove E-MAP” as needed.

➢ For Building E-Map Group

Right-click on the group name to show the shortcut menu list, and select “Edit Building E-MAP” or “Remove E-MAP” as needed.



4. CAMERA CONFIGURATIONS VIA WEB BROWSER

Users can also access the network camera via a web browser, such as Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome or Safari.

Note: It's recommended to consult with your installer before changing system configurations.

Note: You need to be the supervisor to enter the system configuration page. If not, please re-log into the camera with the supervisor user level.

However, the web browser is only available for single device access. If users want to access more than two devices through one interface, it's recommended to use our supplied CMS software, Video Viewer. For details, please refer to "3. ACCESSING THE CAMERA VIA VIDEO VIEWER" at page 3.

Before using the network camera, make sure you have configured the network settings and have the IP address, user name and password used for accessing the camera in hand. If not, please refer to the installation guide.

4.1 Accessing the camera

Step1: Open your web browser, and key in http://*ipaddress*:*portnum* in the URL address box.

For example, for IP address 60.121.46.236 and port No. 888, please key in "http://60.121.46.236:888" into the URL address box, and press "Enter".

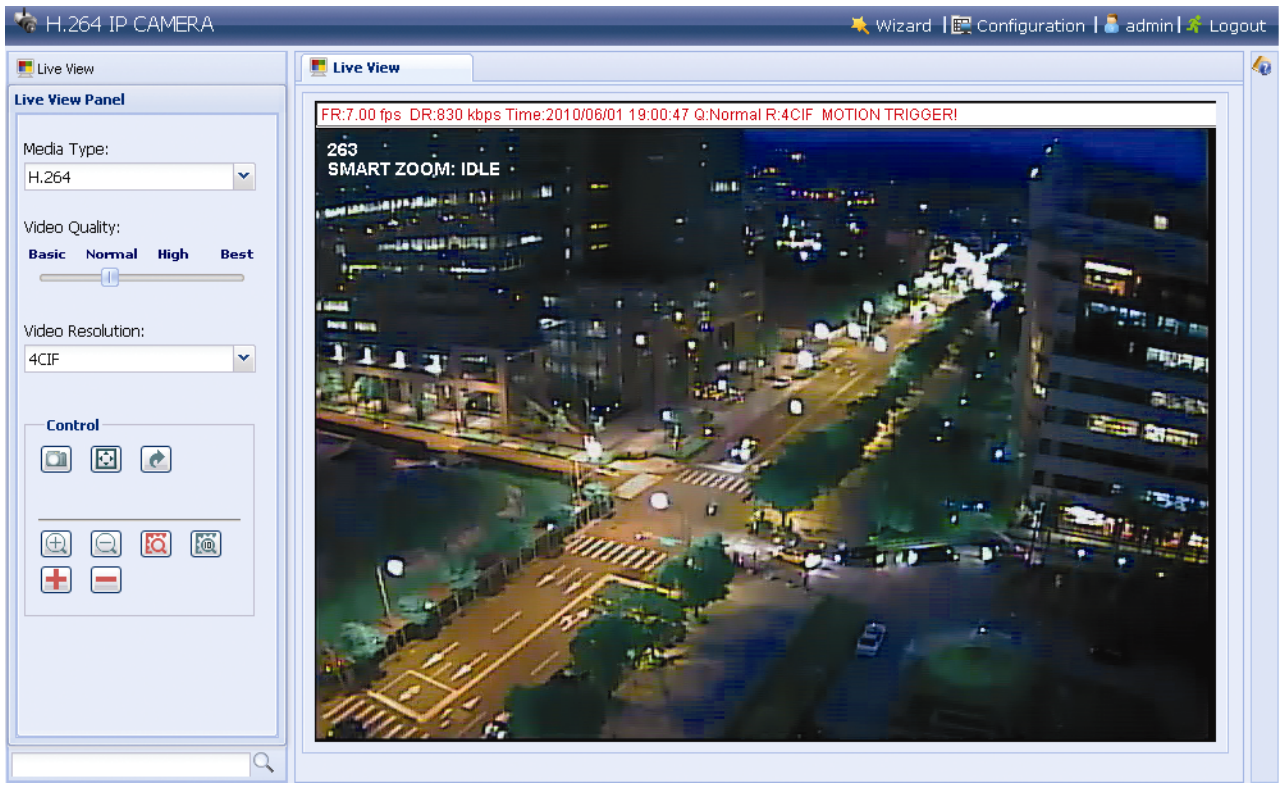
Step2: In the login page, key in the user name and password, and enter the security code from the image below if any. Then, click "LOGIN".

Step3: The wizard is then started.

- To skip the wizard and directly access the camera live view, click "Close".
- To directly access the camera live view without starting the wizard for the login next time, check "Do not start wizard at login".

Step4: When the login is successful, the live view is shown.

4.2 Control panel overview



Function	Icon	User Level	Description
Media Type	--	Supervisor / Power User / Normal User / Guest	Select the web transmission format from the drop-down list: H.264 / MPEG-4 / Motion JPEG / QuickTime For users using Mozilla Firefox, only “QuickTime” is selectable. QuickTime is Apple Inc.’s multimedia software. You need to have QuickTime installed in you operating system before selecting “QuickTime”. When it is selected, you will be promoted to enter the user name and password to access the camera.
Video Quality	--	Supervisor / Power User / Normal User	Click & drag the slider to select the video quality: Basic / Normal / High / Best.
Video Resolution		Supervisor / Power User / Normal User	Select the video resolution from the drop list: 4CIF / CIF.
Snapshot		Supervisor / Power User / Normal User	Click to take a snapshot for the current view, and a new browser window will be opened to display the captured image.
Full Screen		Supervisor / Power User / Normal User	Click to display the image in full screen.
Flip		Supervisor / Power User / Normal User	Click to rotate the image 180^0 counterclockwise when necessary.
Zoom-in / out	/	Supervisor / Power User / Normal User	Click to zoom in / out the current image.
Max. Zoom-in / out	/	Supervisor / Power User / Normal User	Click to zoom in the image to the largest / zoom out the image to its original size.
Smart Zoom		Supervisor / Power User / Normal User	Click to activate the smart zoom function.
Smart Zoom 10		Supervisor / Power User / Normal User	Touch to enable consecutive Smart Zoom for 10 minutes and disable the idle mode. Consecutive Smart Zoom will be off after 10 minutes, and auto Smart Zoom will be on instead.

4.3 System configuration menu

Click “Configuration” to enter the configuration page.

Note: You need to be the supervisor to enter the system configuration page. If not, please re-log into the camera with the supervisor user level.

The functions are categorized into three menus: Network, Camera and General.

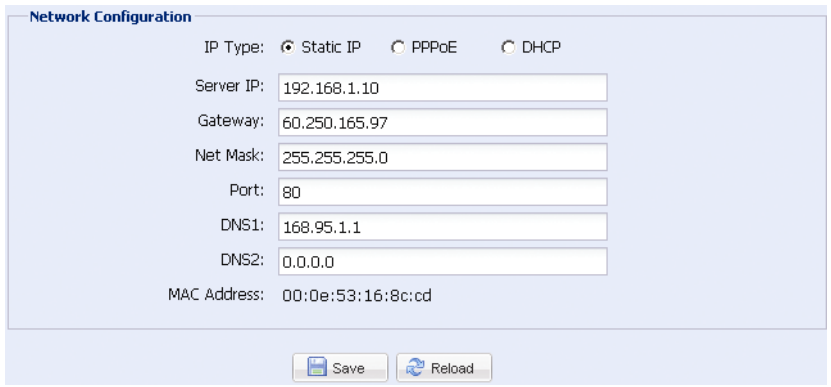
- For details about “Network”, please refer to “4.4 Network” at page 15.
- For details about “Camera”, please refer to “4.5 Camera” at page 19.
- For details about “General”, please refer to “4.6 General” at page 21.

Main Menu	Sub-Menu	Reference
Network	Network	Configure network settings.
	QoS	Limit the data flow for live streaming.
	DDNS	Enter DDNS information when the network type is PPPOE or DHCP.
	SNTP	Synchronize your camera time with the networked computer systems.
	FTP	Enter the FTP information for event notifications when “FTP” is chosen in “General” → “Trigger”.
	Mail	Enter Email information for event notifications when “Email” is chosen in “General” → “Trigger”.
	SMS	Enter text messaging information for SMS notifications when “SMS” is chosen in “General” → “Trigger”.
	Filter	Choose to permit or block the IP address(es) which can access this camera.
	UPnP	**Suitable for Windows-based operating system.* Allow this camera to be detected among devices within the same network area for easy and quick usage.
	Bonjour	**Suitable for Apple Mac-based operating system.* Allow this camera to be detected among devices within the same network area for easy and quick usage.
Camera	System	Set the camera OSD display.
	Color	Adjust the color performance.
	Time	Set daylight saving time and the current time.
	Advance	Adjust the camera parameters if necessary.
General	General	1. Select the language of the web browser. 2. Check the MAC address of the camera.
	Server Log	Check the system event logs.
	Online	1. Check current online user(s). 2. Set anonymous login 3. Set image code verification at login
	Account	1. Create a new user account with different access privilege. 2. Modify or delete an existing user account.
	Trigger	1. Enable / disable the motion detection. 2. Set the motion detection area. 3. Select the event notification method.
	Video	Select video file size and image quality.
	Google Maps	Allow you to know where the network camera is.
	Upgrade	Check the current firmware version and upgrade.

4.4 Network

4.4.1 Network

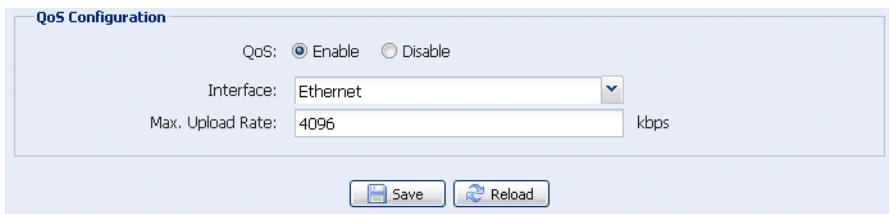
You can set the network configuration of the network camera depending on your network type. For details, please refer to your installation guide.



4.4.2 QoS

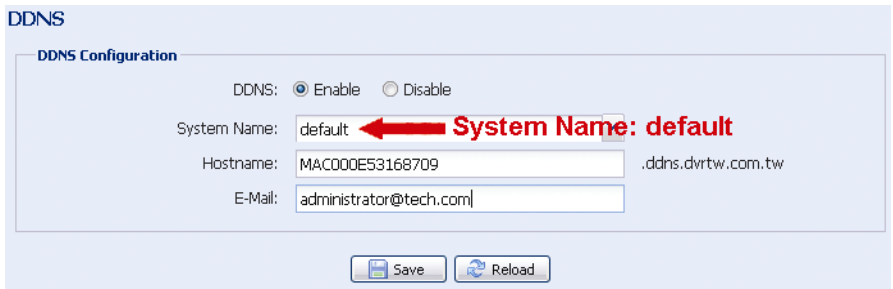
QoS, Quality of Service, is the ability to control the data flow for real-time streaming. This function is important if your network bandwidth is insufficient and you have other devices to share the network bandwidth.

Check “QoS Enable”, and set the max. upload rate from 256 to 10240 kbps.



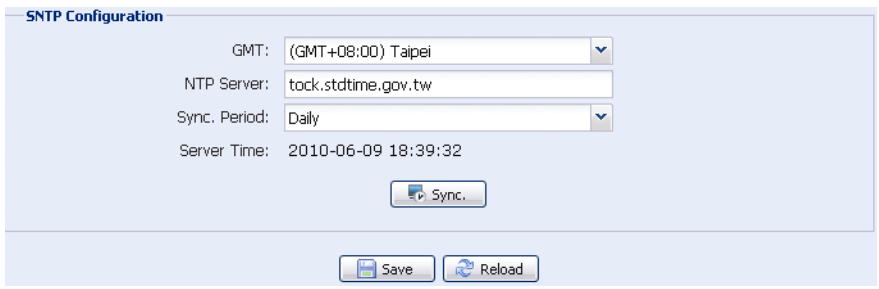
4.4.3 DDNS

Select “On” when the selected network type in “Network” is “PPPOE” or “DHCP”. For details, please refer to the installation guide.



4.4.4 SNTP

SNTP (Simple Network Time Protocol) is used to synchronize your camera time with the networked computer systems.



Function	Description
GMT	Once users choose the time zone, the network camera will adjust the local area time of the system automatically.
NTP Server	Simply use the default SNTP server (For example, tock.stdtime.gov.tw) or change to another server with which users are familiar.
Sync. Period	Select “Daily” to synchronize the camera time with the network time every day or

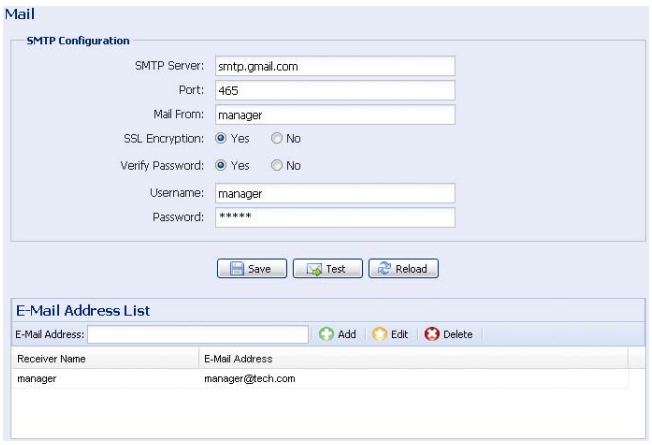
Function	Description
	“None” to turn off this function.
Server Time	Click and the network camera will synchronize the time with the network time.

4.4.5 FTP

Enter the detailed FTP information and click “Save” to confirm. The information you set here will be applied when “FTP” is selected in “General” → "Trigger".

4.4.6 Mail

Enter the detailed e-mail information and click “Save” to confirm. The information you set here will be applied when “Email” is selected in “General” → "Trigger".

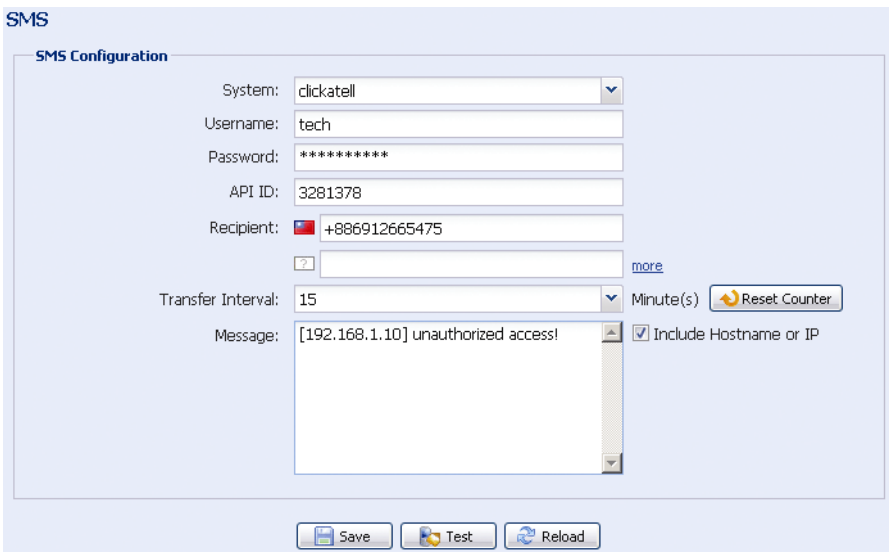


Function	Description
SMTP Server	Enter the SMTP server address provided from your e-mail system supplier.
Port	Enter the port number provided from your e-mail system supplier. If this column is left blank, the e-mail server will use port 25 to send e-mails.
Mail From	Enter the entire mail address to ensure e-mails will not be blocked by SMTP.
SSL Encryption	Select “Yes” if your e-mail server is using SSL encryption to protect your e-mail content from unauthorized access.
Verify Password	Some mail servers are required to verify the password. Please enter the “user name” and “password”.
E-Mail Address List	Add the e-mail address(s) of the assigned recipient(s).
Test	When all information is entered, click “Test Mail” to try if the recipe.

4.4.7 SMS

Note: Before using this function, you need to apply an API ID from the mobile messaging company, Clickatell, and you will be charged starting from the 11th message. For details, please refer to “APPENDIX 2 API ID APPLICATION FOR SMS MESSAGING’ at page 27.

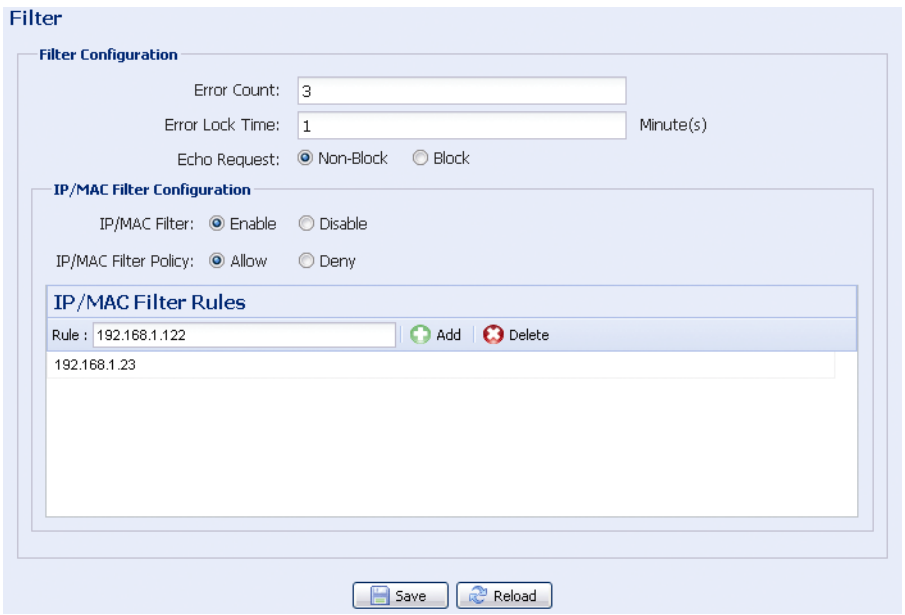
Enter the detailed information needed for text messaging, and click “Save” to confirm. The information you set here will be applied when “SMS” is selected in “General” → "Trigger".



Function	Description
System	The text messaging service provider is Clickatell.
User name / Password	Enter the account user name and password you created in Clickatell.
API ID	Enter the API ID you applied from Clickatell.
Recipient	Click “Add” to enter the phone number, including the country code, to receive the text message. Five sets of phone numbers are allowed.
Transfer Interval	Set the interval time in minutes between two-message sending. The options are 0, 15, 30 & 60.
Reset Counter	Click to restart the text messaging, and the SMS will be sent after the specified time interval since you click this button.
Message	Enter the text content (up to 70 characters) you want to send with the text message.
Test	To know whether your SMS setting is correct, click this button to immediately send a SMS to your phone. Note: This testing is not free and you will be charged for SMS sending base on your local rate.

4.4.8 Filter

Choose to permit or block the IP address(es) which can access this camera, and click “Save” to confirm.



Function	Description
■ **Filter Configuration**	
Error Count	Set the maximum count for login failure. When the maximum count is reached, the IP address trying to access the network camera will be locked.
Error Lock Time	Set the lock time in minutes when the maximum count of error login for an IP address is reached.
Echo Request	Select “Non-Block” to allow other users to use the ping command to detect the IP address of your network camera, or “Block” to deny the ping command request.

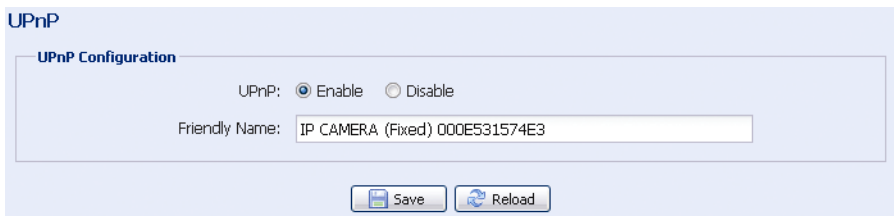
Function	Description
■ **IP/MAC Filter Configuration**	
IP/MAC Filter	Choose to enable or disable the filter function.
IP/MAC Filter Policy	If “Enable” is selected, choose whether you want to permit (Allow) or block (Deny) the IP address list below.
■ **IP/MAC Filter Rules**	
Rule	• To add an item to the IP address list, key in the IP address in “Rule”, and click “Add”. • To remove an existing item in the IP address list, click the item you want to remove, and click “Delete”.

4.4.9 UPnP / Bonjour

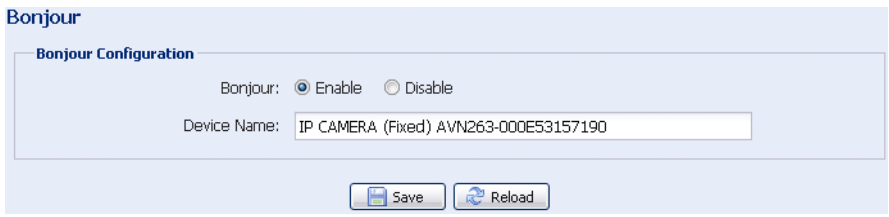
“UPnP” stands for “Universal Plug and Play”, which allows devices to connect seamlessly in the home and corporate environments and simplify installation of computer components, and is only suitable for Microsoft Windows-based operating system.

“Bonjour” functions the same as “UPnP”, but it’s only suitable for Apple Mac-based operating system.

➢ **UPnP**



➢ **Bonjour**



Check “Enable” to allow the network camera to be detected among devices within the same network area, and set the identification name of the camera in “Friendly name”.

When this function is activated, the other PC within the same domain as this camera will be able to search this camera in:

- “Network Neighbor” with the identification name set in “Friendly name” for Windows-based PC, or
- “ ” (finder) or “Bookmark” with the identification name set in “Device Name” for Mac-based PC.

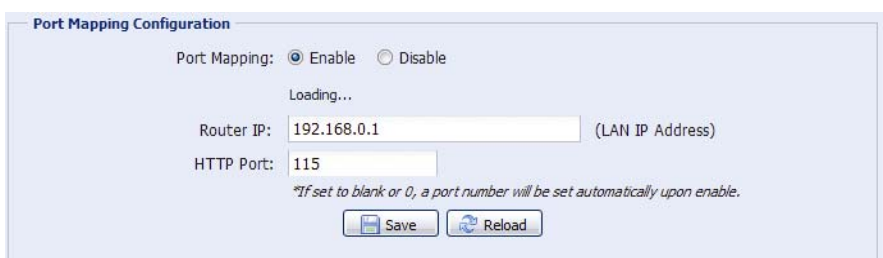
Double-click it to quickly open the web browser for camera access.

Port Mapping (Available only in UPnP)

When your device is connected to Internet via a router and you need to additionally access the router to configure port mapping, this function can eliminate the need to additionally access the router for port forwarding.

Note: Before using this function, make sure the UPnP function of your router is also enabled.

When “Port Mapping” is set to “Enable”, the system will automatically assign an IP address or port number for you if no IP address or port number is entered.



Note: When the configurations are saved successfully, you'll see a message indicating the IP address and port number assigned to your device.

4.5 Camera

4.5.1 System

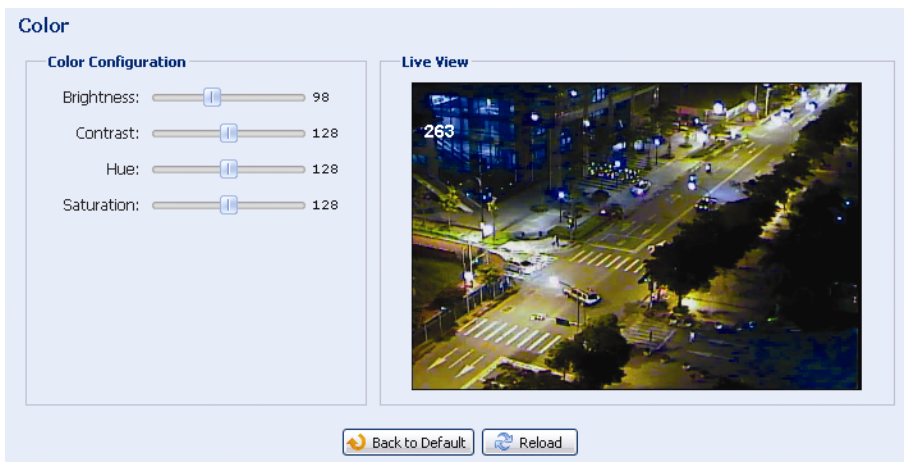
Set the camera OSD display.

Function	Description
Display	Select "CAMERA" to display the camera title you set in "Title" here. Select "SMART ZOOM" to display the current status of Smart Zoom when this function is activated. Select "ALL" to display the camera title and smart zoom status. Select "OFF" to disable this function.
Title	Enter the title for the camera with up to 15 alphameric characters.
Position	Set the position where the OSD will be shown: U-L (top-left) / U-R (top-right) / D-L (bottom-left) / D-R (bottom-right).

4.5.2 Color

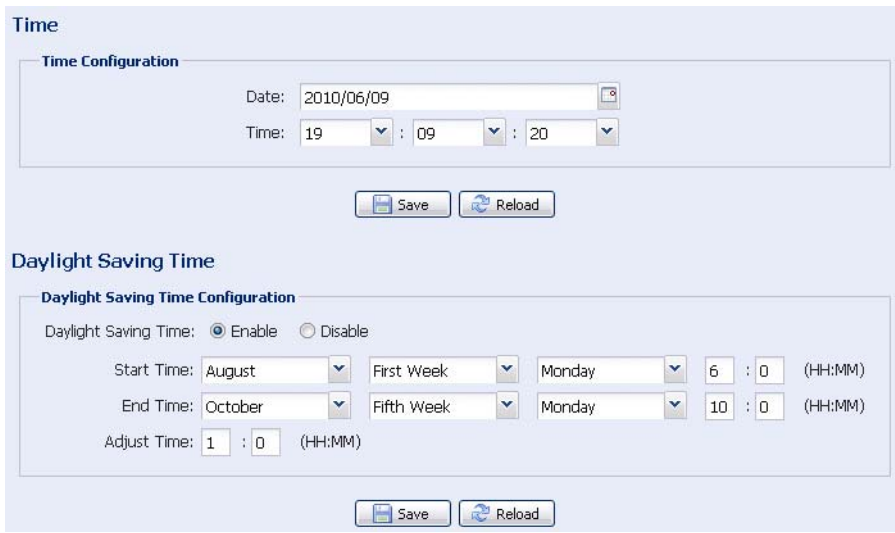
Adjust the color performance from Brightness, Contract, Hue and Saturation. Click and drag the slider to preview the color change on the right side of ths page and adjust the image color.

To restore the default values, click "Back to Default".



4.5.3 Time

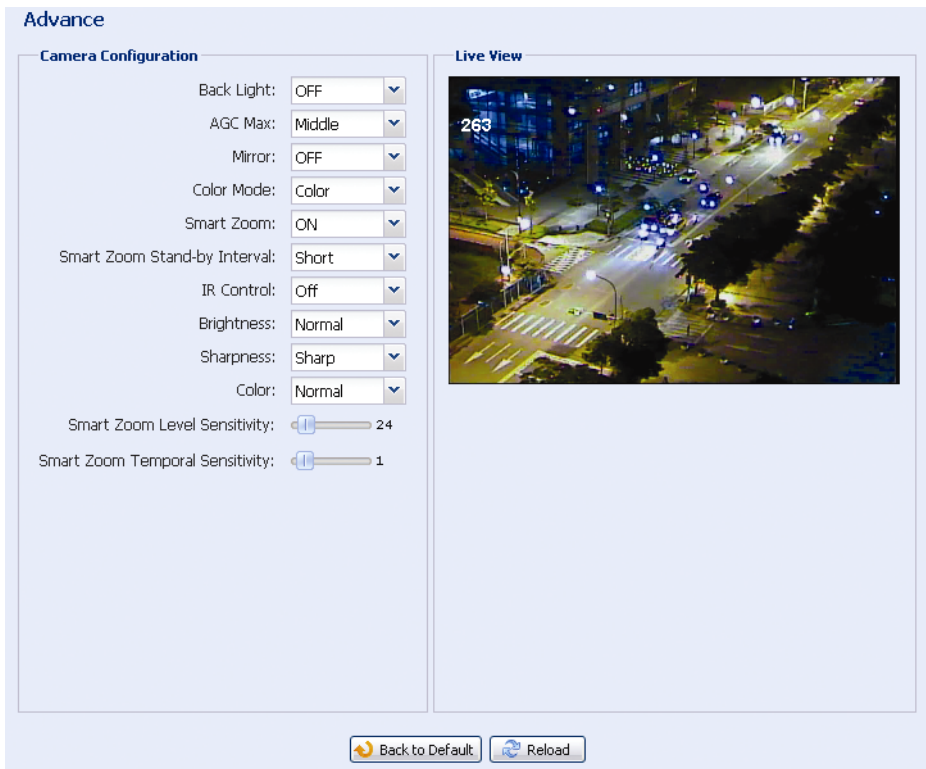
Set daylight saving time and the current time, and click “Save” to confirm.



Function	Description
■ **Time Configuration**	
Date	Set the current date.
Time	Set the current time.
■ **Daylight Saving Time Configuration**	
Daylight Saving Time	Specify whether to use daylight saving time (Enable / Disable).
	If this function is enabled, set the time period (Start Time / End Time), and adjust the daylight saving time in hours (Adjust Time).

4.5.4 Advance

Adjust the camera parameters if necessary. You can preview the result on the right side of this page.



Item	Description
Back Light	It is the function to adjust the image to compensate for an area that is overpowered by brightness because of excessive light. The image will be properly exposed for clearness. Select to activate (ON) or disable (OFF) this function. Note: This function is available only in the day mode.
AGC Max	It is a function to adjust the amplitude of the signal input according to different light conditions. There are three options available: Low / Middle / High.
Mirror	Mirror is used when you want to rotate the images horizontally based on your installation situation. The options are: ON / OFF.

Item	Description
Color Mode	Color helps to adjust the color level of image through the camera. There are three options available: Color / B/W / Auto.
Smart Zoom	Select ON to activate / OFF to disable the Smart Zoom function. Before using this function, make sure it's activated here.
Smart Zoom Stand-by Interval	Smart Zoom is designed to pause for a certain period of time before the next activation. There are three options available: Short / Normal / Long.
IR Control	Select "AUTO" to automatically enable IR LEDs at night or in the dark environment, or "OFF" to disable this function.
Brightness	Brightness helps to adjust the bright level of image based on different light conditions. There are three options available: Dark / Normal / Bright.
Sharpness	Sharpness enhances the clarity of image detail by adjusting the aperture and sharpening the edges in the pictures. There are three options available: Soft / Normal / Sharp.
Color	Color helps to set the color level of image through the camera. There are three options available: Light / Normal / Colorful.
Smart Zoom Level Sensitivity	Here sets the sensitivity of comparing two different images when Smart Zoom is activated. The smaller the value, the more the sensitivity.
Smart Zoom Temporal Sensitivity	Here sets the detection frequency regarding how long one object stays in the detection area and triggers the recording when Smart Zoom is activated. The larger the value, the more the sensitivity.

4.6 General

4.6.1 General

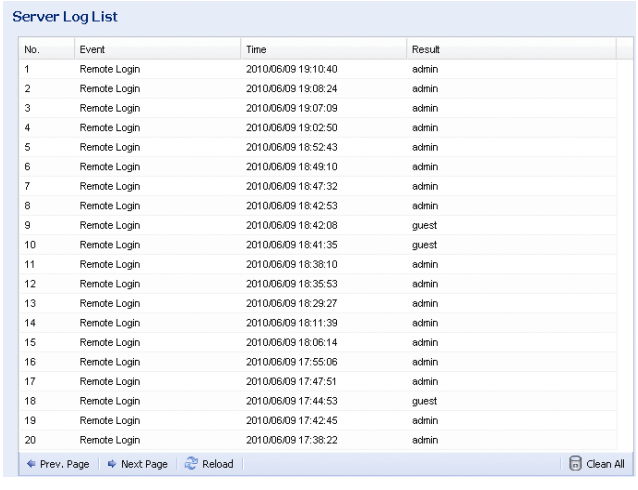
In "General", you can select the UI language to English or Chinese, and check the MAC address of your camera.

To lock camera access when it's not used after the specified time, select "5 MIN", "15 MIN" or "30 MIN" from the drop-down list of "Auto Lock Time", or select "NEVER" to disable this function.

4.6.2 Server Log

To quickly search the system logs you want by event type, click "Prev. Page" or "Next Page" to find the logs you want, or check the event type(s) and click "Reload" to start searching.

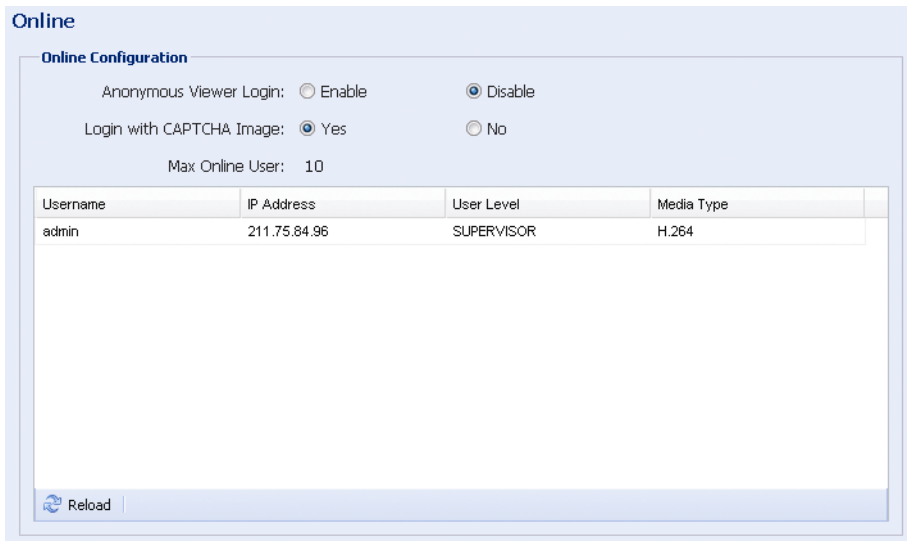
To clear all system event logs, click "Clear All".



4.6.3 Online

You can check the current online user(s) with respective online information. To refresh the list, click “Reload”.

- To allow anonymous login, select “Enable” in “Anonymous Viewer Login”.
- To disable image code verification at login, select “No” in “Login with CAPTCHA Image”.

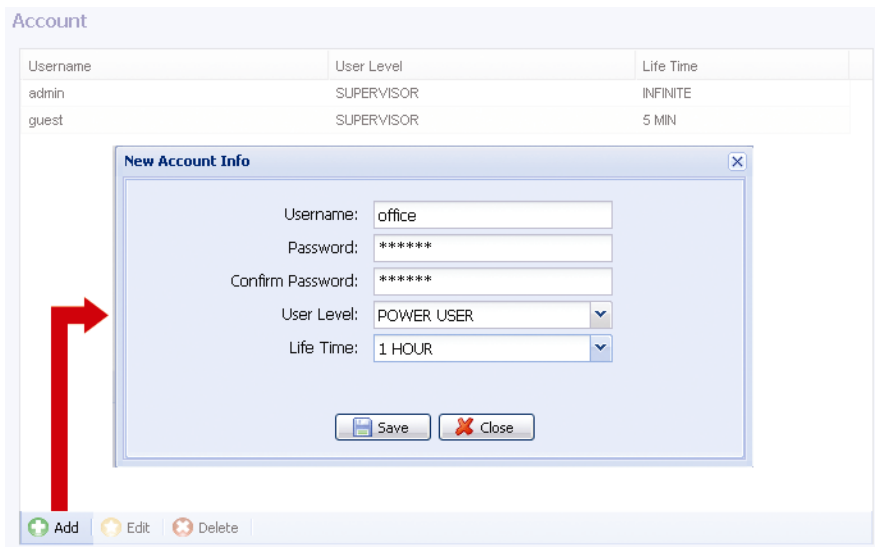


4.6.4 Account

You can create a new account with different user access privilege, or delete or modify an existing account setting.

How to create a new account

Step1: Click “New”, and fill in the following columns.



Column	Description
User Name	Set a user name that will be used for camera access. The user name allows up to 16 alphanumeric characters.
Password	Set the password that will be used for remote login. The password allows up to 16 alphanumeric characters.
Confirm Password	Enter the password again to confirm.
User Level	Set the security level of an account to give the permission to control different functions. There are four user levels: SUPERVISOR, POWER USER, NORMAL USER and GUEST.
Life Time	Select how long this account is allowed to stay online (1 MIN / 5 MIN / 10 MIN / 1 HOUR / 1 DAY / INFINITE)

Step2: Then, click “Save” to save your setting and create a new account.

How to modify or delete an existing account

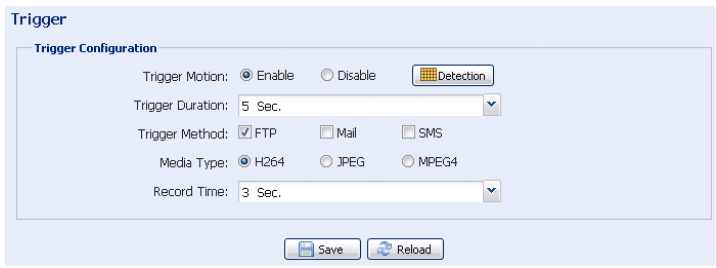
Step1: Select the account you want to modify or delete.

Step2: To modify the account, click “Edit” to change the settings, and click “Save”.
To remove the account, click “Delete”.

Note: It’s not allowed to remove an account when there’s only one account in the account list.

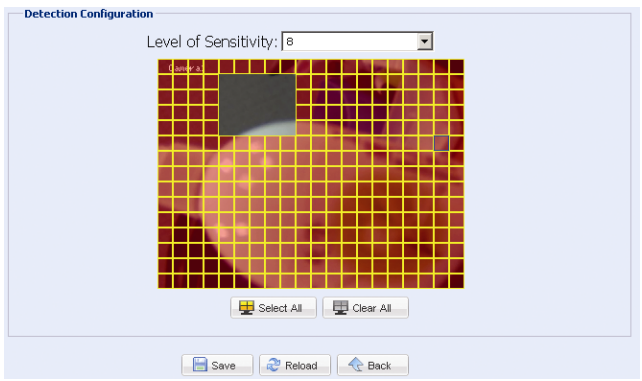
4.6.5 Trigger

You can set the motion detection and select the notification function.



◆ Trigger Setting

In this section, you can select to enable or disable the motion detection.

Item	Description
Motion	Select to enable or disable the motion detection function. • **Motion Detection Area Setting** When “Enable” is selected, click “Detection” to enter the motion detection area setting page as follows:  **Level of Sensitivity:** Set the detection sensitivity from 0 ~ 9 (For Model 1 & 2 only), or High / Normal / Low (For Model 3 only). **Area Setting:** Set the motion detection area by selecting the area grids with your mouse. Pink grids represent the area that is not being detected while the transparent grids are the area under detection. You can set multiple areas under detection. Click “Clear All” to set the whole area undetected. Click “Select All” to set the whole area under detection.
Trigger Duration	Set the duration time for trigger recording (5 / 10 / 20 / 40 seconds).

◆ Notification Setting

In this section, you can select to enable e-mail and/or FTP notification when a motion event happens.

Item	Description
Method	• **Email** When this option is checked, the network camera will upload the captured video clip to the assigned e-mail address(s) once motion recording happened. • **FTP** When this option is checked, the network camera will upload the captured video clip to the specified FTP site once motion recording happened. • **SMS** When this option is checked, the network camera will send a text message to the specified mobile phone number once motion recording happened. For details, please refer to “4.4.7 SMS” at page 16.
Media Type	Select the file type of the notification files: H264 (video) / MPEG4 (video) / JPEG (image).
Record Time	Set the record time of the notification video clip (1 ~ 5 seconds).

4.6.6 Video

Set the image resolution, quality and frame rate.

Item	Description
JPEG / MPEG / H264	Select the image resolution and quality. Image Resolution: CIF / 4CIF Image Quality: BEST / HIGH / NORMAL / LOW
Frame Rate	The frame rate allowed to each viewer can be adjusted to adapt to the bandwidth on the network. Set the desired image frequency to the maximum (FULL) or to a specified frame rate (1/2; 1/3; 1/4; 1/5; 1/10; 1/15; 1/20; 1/25; 1/30). The actual frame rate depends on the actual network connection, and may be lower than the specified one.

4.6.7 Google Maps

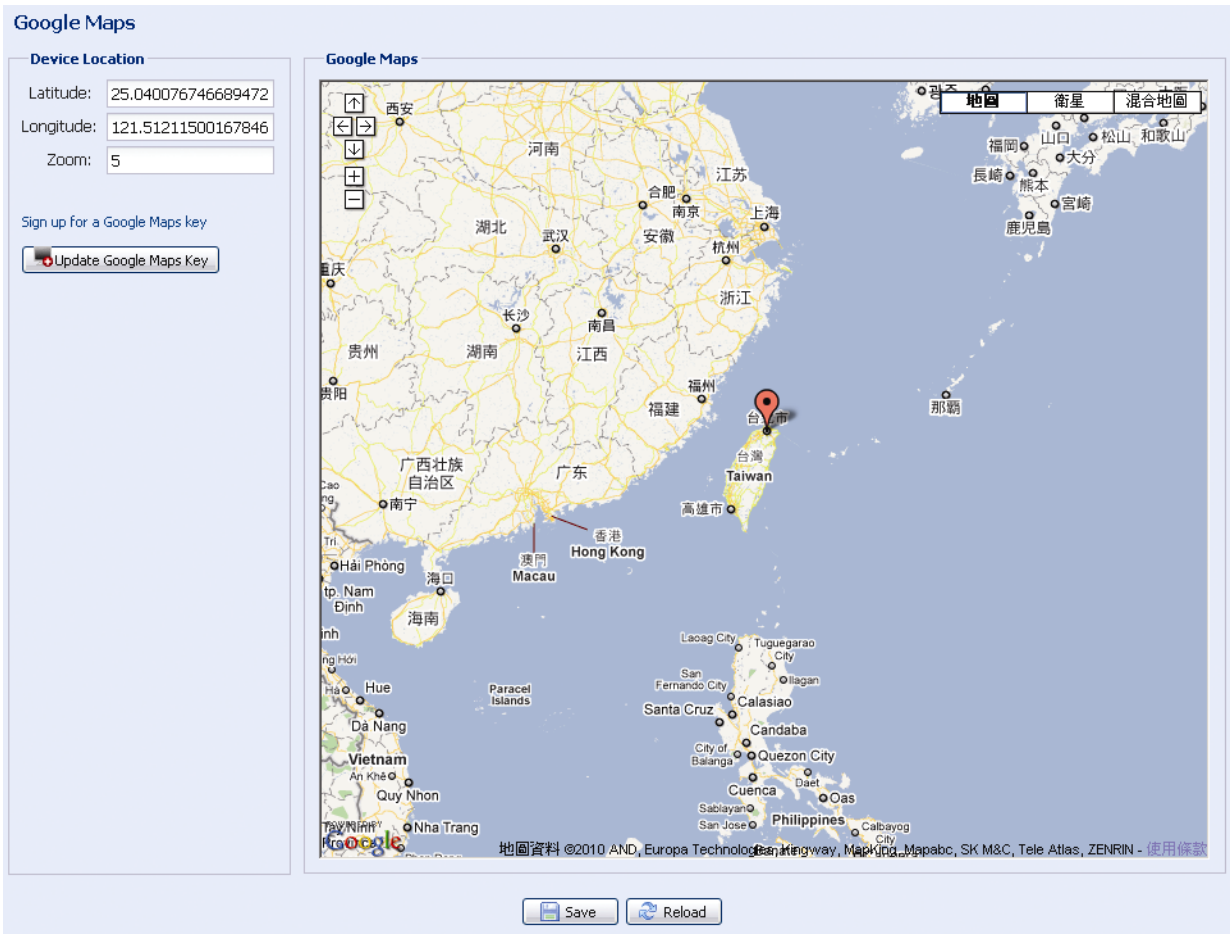
This function is used to let you know where the network camera is.

The system will prompt you to apply a Goole Maps Key if your access is denied. Please follow the instructions below when you’re denied:

Step1: Click “Sign up for a Google Maps key” to enter the application page.

Step2: Check the terms and conditions, and enter the IP address of the network camera. Then, click “Generate API Key”.

Step3: Copy the generated API key, and click “Update Google Maps Key” on the web browser to paste it.

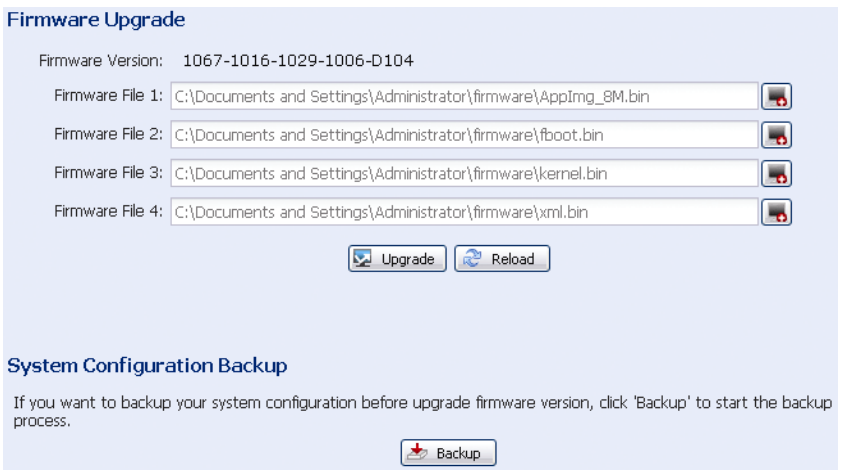


4.6.8 Upgrade

This function is used when users need to upgrade the network camera for function scalability.

Note: Before using this function, make sure you have the correct upgrade files provided by your installer or distributor.

Step1: Click “ ” to browse to where you save the upgrade files, and select them one by one until all files are selected (up to four files).



Step2: To make a system backup for restore all camera configurations later, click “Backup”.

Step3: Click “Upgrade” to start system upgrading.

Note: It takes a few minutes to finish the upgrade process. Do not disconnect the power during firmware upgrade, or the upgrade may be failed. The camera will reboot after the upgrade.

APPENDIX 1 PRODUCT SPECIFICATIONS

	AVN263	AVN263V
■ Network		
Network Compression	H.264 / MPEG4 / MJPEG	
LAN Port	YES	
LAN Speed	10/100 Based-T Ethernet	
Supported Protocols	DDNS, PPPoE, DHCP, NTP, SNTP, TCP/IP, ICMP, SMTP, FTP, HTTP, RTP, RTSP, RTCP, IPv4, Bonjour, UPnP, DNS, UDP	
ONVIF Compatible	NO	YES
Frame Rate	NTSC:30, PAL:25	
Number of Online Users	10	
Security	Multiple user access levels with password / IP address filtering	
Web management	(1) Web browsers, such as Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome or Safari for single device access, or (2) Free CMS software, Video Viewer, for up to 16 network cameras control simultaneously	
■ Camera		
Image Sensor	1/3" HR color CCD image sensor	
Pixels	768(H) x 494(V) <NTSC> / 752(H) x 582(V)) <PAL>	
Min Illumination	0.05 Lux / F1.8, 0 Lux (IR ON)	
Shutter Speed	1 / 60 (1/50) to 1 / 100,000 sec.	
S/N Ratio	More than 48dB (AGC off)	
Lens	f4.0mm ~ f9.0mm	
Viewing Angle	75° ~ 36°	
IR LED	56 units	
IR Effective Range	Up to 40 meters	
Smart Light Control	YES	
Smart Zoom	YES	
White Balance	ATW	
AGC	Auto	
IRIS Mode	AES	
IP Rating	IP67	
Power Source (±10%)	AC100V ~ 240V	
Power Consumption (±10%)	Max. 13W	
Operating Temperature	-20℃~40℃	
Dimensions (mm)**	287.4(L) x 117.89(W) x 212.63(H)	
■ Others		
Mobile Surveillance	iPad, iPod, iPhone, BlackBerry, Windows Mobile, Symbian & Android	
Motion Detection	YES	
Event Notification	FTP / Email / SMS	
Minimum Web Browsing Requirements	• Pentium 4 CPU 1.3 GHz or higher, or equivalent AMD • 256 MB RAM • AGP graphics card, Direct Draw, 32MB RAM • Windows 7, Vista & XP, DirectX 9.0 or later • Internet Explorer 7.x or later	

** The specifications are subject to change without notice.

** Dimensional tolerance: ± 5mm

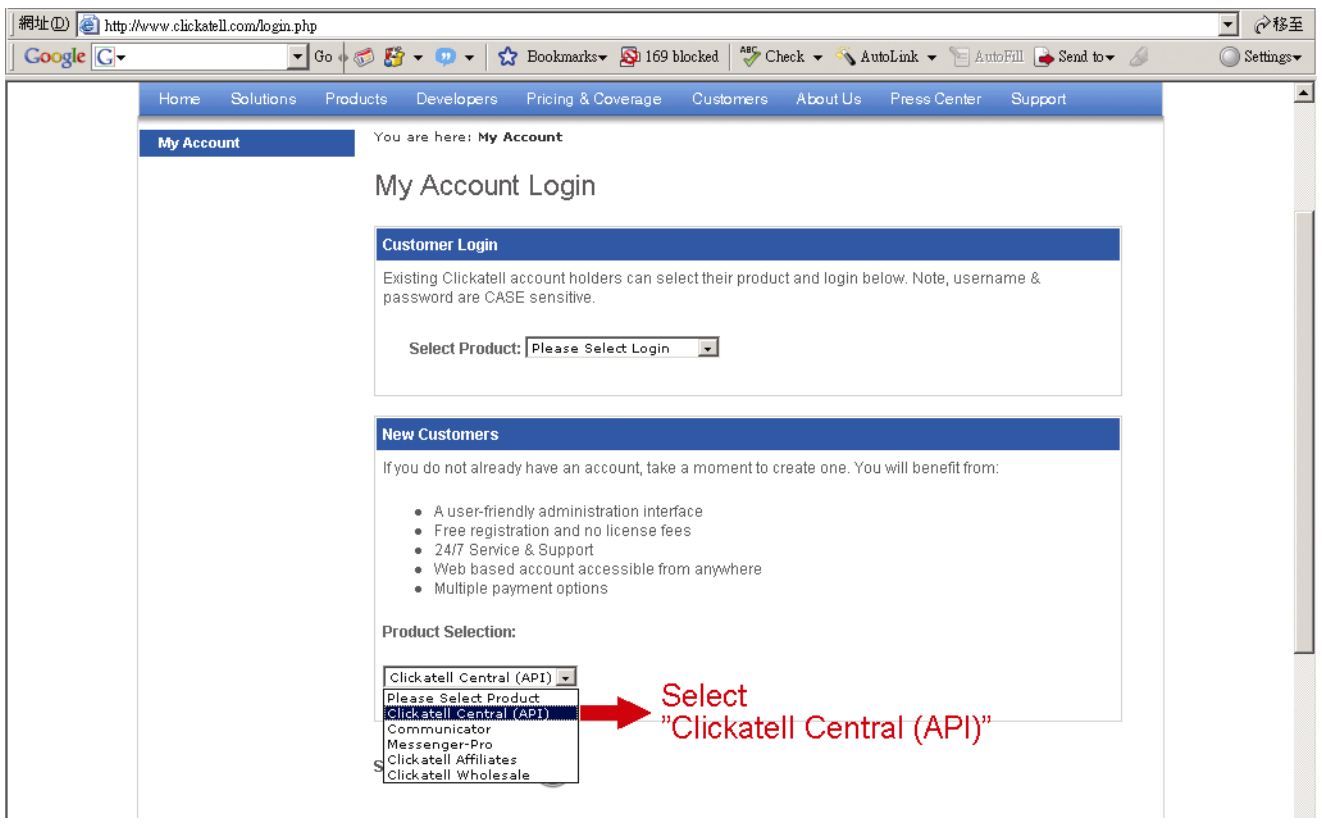
APPENDIX 2 API ID APPLICATION FOR SMS MESSAGING

To allow the camera automatically sending a text message when an event happens, you need to apply an API ID from Clickatell, one mobile messaging company, first.

Note: The SMS messaging is not totally free. You will be charged starting from the 11th message.

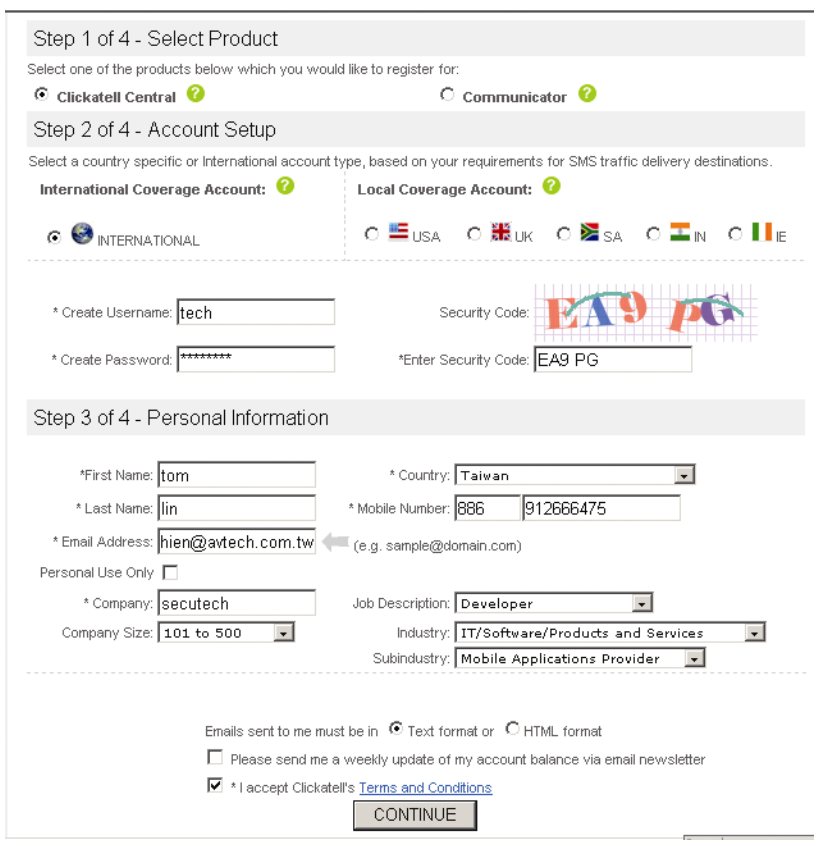
Please follow the steps below for application.

Step1: Go to http://www.clickatell.com/login.php. In “New Customers”, select “Clickatell Central (API)” from the drop-down list.



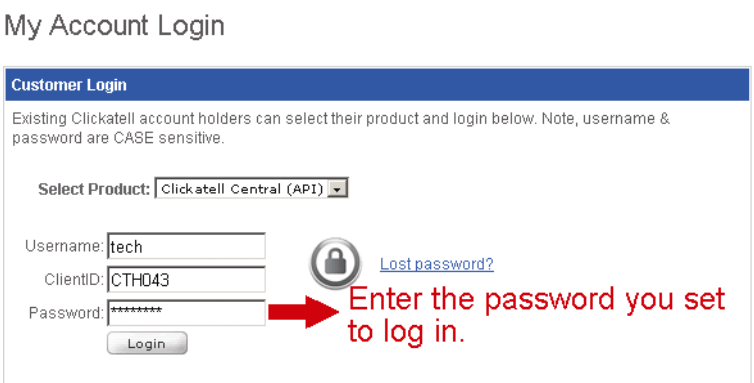
Step2: Fill in your information to create an account, and click “CONTINUE”.

Note: Note down the user name and password, and the mobile phone number you specified here for SMS notification setting later.

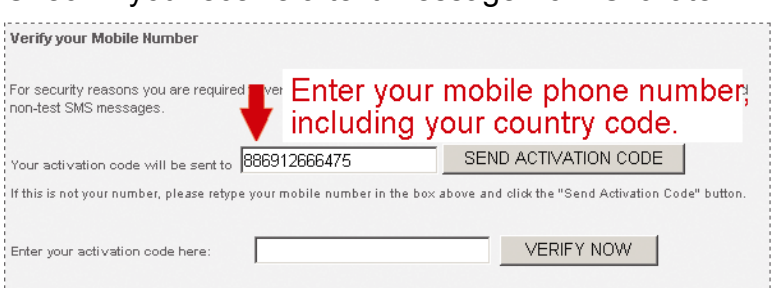


Step2: When the account is created, the system will automatically send an Email to your specified Email address and ask you to activate your account.

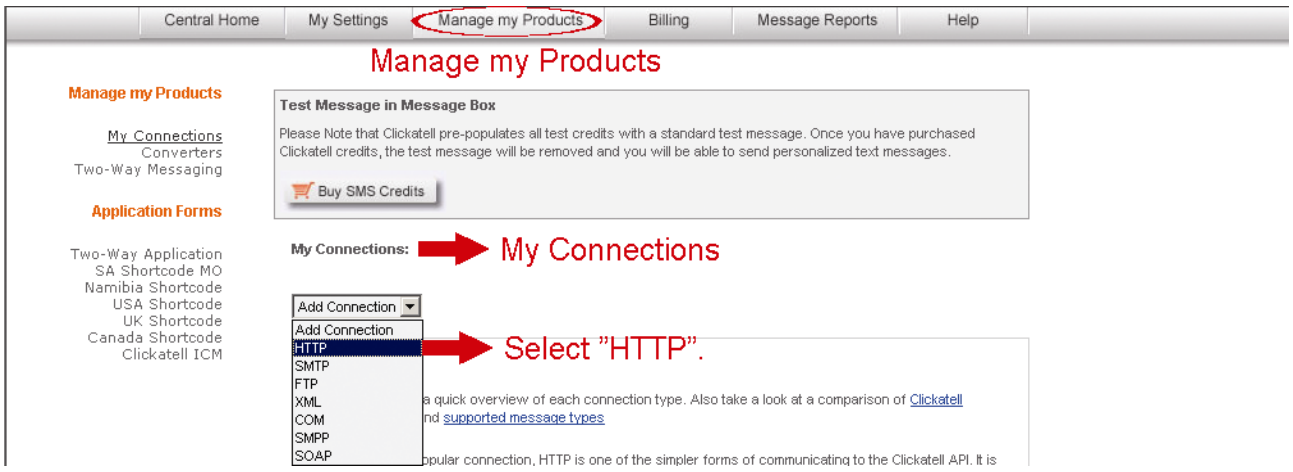
Click the link in the Email to complete account activation, and enter the login page as follows. Enter the password you set, and click “Login”.



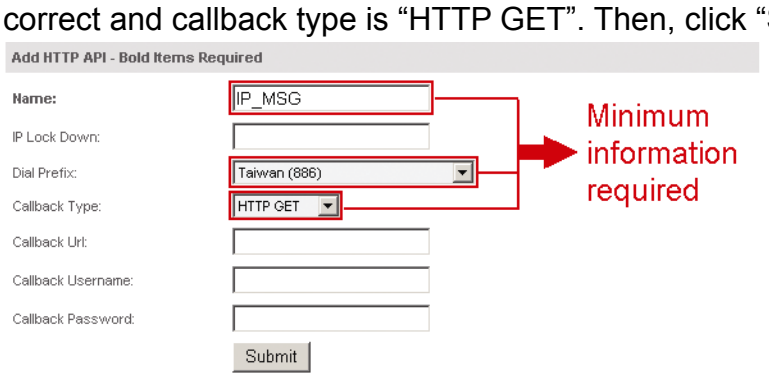
Step3: Enter the mobile phone number (including your country code) you want the text message to be sent, and click “SEND ACTIVATION CODE”. The system will send an activation code to that number for verification.
Check if you receive a text message from Clickatell.



Step4: Go back to Clickatell, and click the tab “Manage my Products”.
Then, select “HTTP” from the drop-down list “My Connections”.

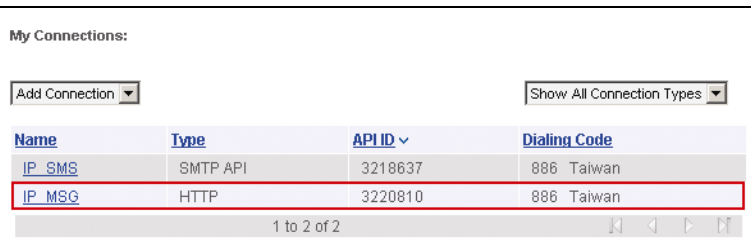


Step5: In “Add HTTP API”, enter a descriptive name for this service, and make sure the dial prefix is correct and callback type is “HTTP GET”. Then, click “Submit”.



Step5: You will get an API ID as follows.

Note: Note down the API ID for SMS notification setting later.



APPENDIX 3 BIT RATE TABLE FOR REFERENCE

The data below is for reference only.

The bit rates listed here may vary depending on the resolution, image quality & frame rate you choose, the complexity of your monitoring area, and how often the moving objects show in your monitoring area.

Testing Environment

- Place: Office Entrance
- Network translation: H.264

Static: No one coming in and out

Dynamic: One or two people coming in and out

Resolution	Quality	Frame Rate	(Dynamic) kbps	(Static) kbps
4CIF	Best	FULL	2786	1546
	High		1375	705
	Normal		1234	425
	Basic		441	245
CIF	Best		955	290
	High		364	171
	Normal		328	111
	Basic		161	68
4CIF	Best	1/5	935	474
	High		506	272
	Normal		297	175
	Basic		223	108
CIF	Best		222	109
	High		133	67
	Normal		81	49
	Basic		71	32
4CIF	Best	1/30	127	70
	High		197	20
	Normal		61	11
	Basic		50	4
CIF	Best		42	7
	High		38	2
	Normal		22	1
	Basic		28	0

Telecamera IP con LED IR da esterno

MANUALE D'USO

Leggere accuratamente le istruzioni prima dell'uso e conservarle per riferimenti futuri.

IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Tutti i prodotti senza piombo forniti dall'azienda sono conformi ai requisiti delle Leggi Europee in materia di restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose all'interno delle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS), questo significa che le nostre procedure di produzione ed in nostri prodotti sono rigorosamente "senza piombo" e privi delle sostanze citate nella Direttiva.

Il simbolo del bidone della spazzatura annullato da una croce, indica che all'interno dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito separatamente dai rifiuti urbani al termine della sua durata utile. Questo vale per il prodotto e per tutte le periferiche marcate con questo simbolo. Non smaltire questi prodotti indistintamente insieme ai rifiuti urbani. Contattare il proprio rivenditore locale per le procedure di riciclaggio dell'apparecchio.

Informazioni sui Marchi

iPhone® è un marchio registrato di proprietà di Apple Inc.

BlackBerry® ed i relativi marchi, nomi e loghi sono proprietà di Research In Motion Limited e sono registrati e/o utilizzati negli Stati Uniti e in altri paesi del mondo. Usato dietro licenza di Research In Motion Limited.

Android™ è un marchio registrato di Google Inc. L'utilizzo di questo marchio è soggetto all'autorizzazione da parte di Google.

Microsoft, Windows, Internet Explorer, Mozilla FireFox, Google Chrome, QuickTime, Windows Mobile e Symbian qui menzionati sono marchi registrati dei rispettivi proprietari.

Limitazione delle responsabilità

Ci riserviamo il diritto di rivedere o rimuovere, in qualsiasi momento, qualsiasi contenuto di questo manuale. Non facciamo garanzie, né ci assumiamo alcuna responsabilità legale nei riguardi dell'accuratezza, completezza o utilità di questo manuale. I contenuti di questo manuale sono soggetti a modifica senza preavviso.

Informazioni sui Marchi

Internet Explorer, Microsoft, Windows, Mozilla & QuickTime sono marchi registrati dai rispettivi proprietari.

Licenza MPEG4

QUESTO PRODOTTO È SOTTO LA LICENZA DEL PORTAFOGLIO LICENZE DI BREVETTI MPEG-4 VISUAL PER USO PERSONALE NON COMMERCIALE DEGLI UTENTI PER LA (i) CODIFICA VIDEO IN CONFORMITÀ ALLO STANDARD MPEG-4 VISUAL ("VIDEO MPEG-4") E/O (ii) LA DECODIFICA VIDEO MPEG-4 CHE È STATO CODIFICATO DA UN UTENTE IMPEGNATO IN UNA ATTIVITÀ PERSONALE E NON COMMERCIALE E/O CHE È STATO OTTENUTO DA UN FORNITORE VIDEO AUTORIZZATO DA MPEG LA A FORNIRE VIDEO MPEG-4. NESSUNA ALTRA LICENZA E GARANTITA, NE DEVE CONSIDERASI IMPLICITA, PER QUALSIASI ALTRO USO. ALTRE INFORMAZIONI, INCLUDENDO QUELLE RELATIVE AD USI PROMOZIONALI INTERNI E COMMERCIALI ED ALLE CONCESSIONI DI LICENZA, POSSONO ESSERE OTTENUTE DALLA MPEG LA, LLC. VISITARE IL SITO HTTP://WWW.MPEGLA.COM.

Licenza GPL

Questo prodotto contiene codici che sono sviluppati da Terze Parti e che sono soggette a GNU General Public License ("GPL") o a GNU Lesser Public Licence ("LGPL").
Il codice GPL utilizzato in questo prodotto viene rilasciato senza alcuna garanzia ed è soggetto al copyright dell'autore.
Ulteriori codici sorgente soggetti a licenze GPL, sono disponibili su richiesta.

Siamo lieti di fornire le nostre modifiche al Linux Kernel, oltre ad alcuni comandi nuovi, ed alcuni strumenti per accedere al codice. I codici sono disponibili sul sito FTP, si raccomanda di scaricarli dal seguente sito oppure consultare il proprio distributore:

ftp://ftp.dvrtw.com.tw/GPL/AV074/

CONTENUTI

1. PANORAMICA 1
1.1 Caratteristiche del Prodotto 1
1.2 Contenuto della confezione 1
1.3 Dimensioni 1
1.4 Panoramica Cavo 1

2. PRIMA DI UTILIZZARE LA VIDEOCAMERA DI RETE 3

3. ACCEDERE ALLA VIDEOCAMERA ATTRAVERSO VIDEO VIEWER 4
3.1 Installare Video Viewer 4
3.2 Accedere alla videocamera 4
3.3 Descrizione del pannello di controllo 5
3.3.1 Versione semplificata (impostazione predefinita) 5
3.3.2 Versione completa di tutte le funzioni 6
3.3.3 Descrizione dei tasti principali 6
3.4 Funzioni usate di frequente 7
3.4.1 Registra 7
3.4.2 Riproduzione 7
3.4.3 Upgrade del Firmware 8
3.4.4 E-Map 8

4. CONFIGURAZIONI DELLA VIDEOCAMERA VIA BROWSER 13
4.1 Accedere alla videocamera 13
4.2 Descrizione del pannello di controllo 14
4.3 Configurazioni IVS 15
4.3.1 Intelligent Video System 16
4.3.2 Face Tracking 17
4.4 Operazioni PTZ digitali (DPTZ) 17
4.5 Menù configurazioni di Sistema 19
4.6 Rete 20
4.6.1 Rete 20
4.6.2 QoS 20
4.6.3 DDNS 20
4.6.4 SNTP 20
4.6.5 FTP 21
4.6.6 MAIL 21
4.6.7 SMS 21
4.6.8 Filtro 22
4.6.9 UPnP 23
4.7 Camera 23
4.7.1 Sistema 23
4.7.2 Camera 24
4.7.3 Predefinito 24
4.7.4 Muovi 25
4.7.5 Colore 26
4.7.6 Ora 26
4.7.7 Zoom Digitale Intelligente 27
4.7.8 Avanza 27
4.8 Generale 28
4.8.1 Generale 28
4.8.2 Registro server 28
4.8.3 Online 28
4.8.4 Account 29
4.8.5 Trigger 30
4.8.6 Video 31
4.8.7 Google Maps 31
4.8.8 Aggiorna/Configura 32

APPENDICE 1 SPECIFICHE DEL PRODOTTO 33

APPENDICE 2 RICHIESTA API ID PER INVIO MESSAGGI SMS 35

1. PANORAMICA

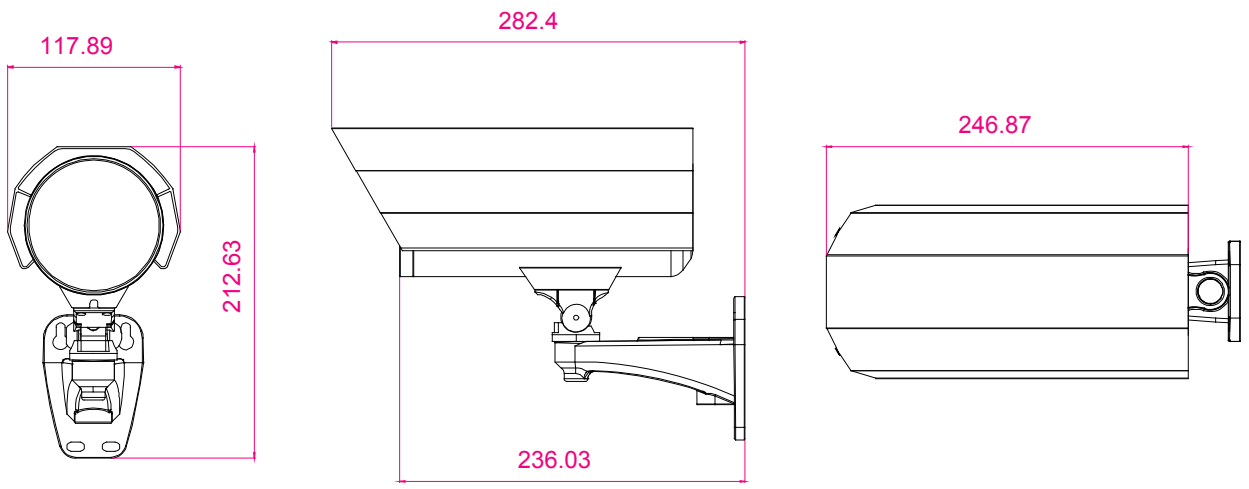
1.1 Caratteristiche del Prodotto

- Software CMS gratuito per il controllo e la sorveglianza di più dispositivi.Controllo Intelligente della Luce per evitare la sovraesposizione.Rilevamento e notifica di movimento.Eccellente design esterno con gestione cavi e IP67*(Solo per i Modelli 1 e 2)* Supporto funzione IVS: Virtual fence/flow counting/one-way pass (Recinto Virtuale/Conteggio dei Flussi/Passaggio Unidirezionale)*(Solo per i Modelli 1 e 2)* Supporto per Face Tracking per zoomare sugli intrusi e ottenere immagini chiare.*(Solo per i Modelli 1 e 2)* 1.3 Megapixel per immagini chiare e precise.*(Solo per i Modelli 1 e 2) Supporto per movimento in orizzontale, in verticale e zoom digitai per il monitoraggio di un'area ampia.*

1.2 Contenuto della confezione

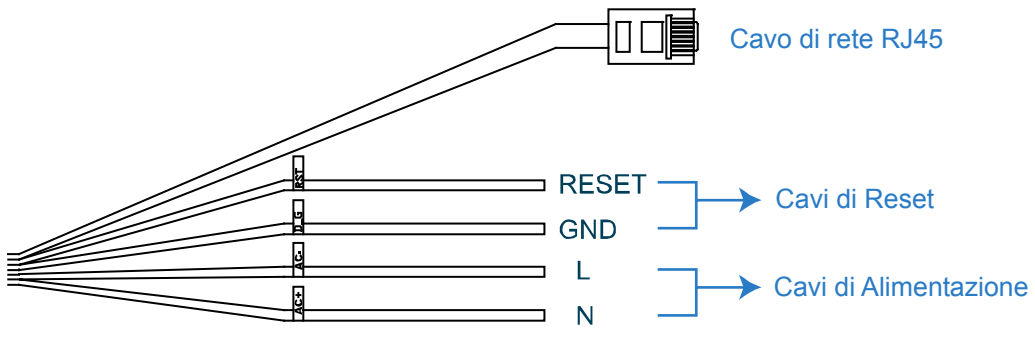
- ☐ Telecamera di Rete
- ☐ Guida all'installazione
- ☐ Messa a Terra *(Disponibile solo per il Modello 3)*
- ☐ CD-ROM (comprende il manuale d'uso e il software CMS "Video Viewer")
- ☐ Posizionamento Sticker
- ☐ Extender adattatore per cavo RJ45

1.3 Dimensioni



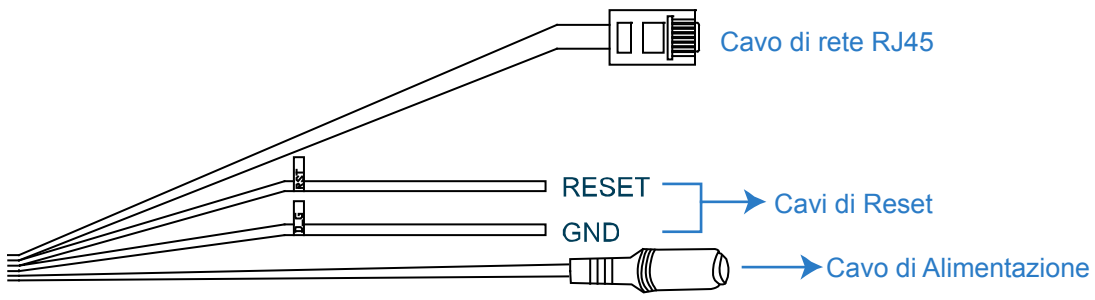
1.4 Panoramica Cavo

■ Modello 1 e 3



CAVO	DESCRIZIONE
Cavo di Rete RJ45	Connetterlo all'extender adattatore per cavo RJ45 in dotazione per prolungare il cavo e preparare un secondo cavo di rete RJ45 della lunghezza giusta per il vostro collegamento.
Cavi di Reset	Rimouvere il rivestimento isolante di questi due cavi e avvolgerli insieme per resettare il default. Questo resetterà tutti i paramentri, incluso l'indirizzo IP e li riporterà alle impostazioni di default di fabbrica. **Nota:** Scollegare l'alimentazione prima di avvolgere insieme questi due cavi e ricollegare nuovamente l'alimentazione per resettare il default. Quando il reset sarà stato eseguito, scollegare questi due cavi.
Cavi di Alimentazione	Collegare alimentatore AC. Fare riferimento alla guida per l'installazione.

■ Modello 2



CAVO	DESCRIZIONE
Cavo di Rete RJ45	Connetterlo all'extender adattatore per cavo RJ45 in dotazione per prolungare il cavo e preparare un secondo cavo di rete RJ45 della lunghezza giusta per il vostro collegamento.
Cavi di Reset	Rimouvere il rivestimento isolante di questi due cavi e avvolgerli insieme per resettare il default. Questo resetterà tutti i paramentri, incluso l'indirizzo IP e li riporterà alle impostazioni di default di fabbrica. **Nota:** Scollegare l'alimentazione prima di avvolgere insieme questi due cavi e ricollegare nuovamente l'alimentazione per resettare il default.
Cavo di Alimentazione	Collegare alimentatore 12V DC.

2. PRIMA DI UTILIZZARE LA VIDEOCAMERA DI RETE

Questa videocamera di rete è accessibile attraverso il software CMS in dotazione "Video Viewer", attraverso il browser (come ad esempio "Microsoft Internet Explorer" o "Mozilla Firefox") e gli smart phones installando il programma che abbiamo sviluppato, "EagleEyes", a seconda delle diverse situazioni di utilizzo.

Nota: Per i dettagli sull'accesso alle videocamere di rete attraverso gli smart phone, consultare il sito http://www.eagleeyescctv.com/.

Prima di usare la videocamera, assicurarsi di:

1) Aver installato il software CMS in dotazione, "Video Viewer", o un web browser.
2) Aver configurato le impostazioni di rete e che la connessione di rete sia ottimale.

Per l'installazione di Video Viewer consultare la sezione "3.1 Installing Video Viewer"(Installare Video Viewer) a pagina 4.
Per le configurazioni di rete consultare la guida all'installazione.

- Per controllare o configurare fino a 16 dispositivi di sorveglianza simultaneamente con funzione di registrazione, si prega di usare "Video Viewer".
  Per dettagli sull'utilizzo di Video Viewer, fare riferimento alla sezione "3. ACCEDERE ALLA VIDEOCAMERA VIA VIDEO VIEWER" a pagina 4 e alla sezione "4. CONFIGURAZIONE DELLA VIDEOCAMERA" a pagina 13.

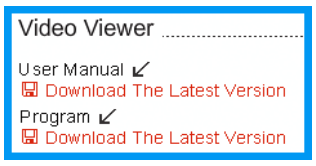
- Per controllare o configurare solo questa videocamera, si consiglia di usare il browser. "Microsoft Internet Explorer" o "Mozilla Firefox".
  Per dettagli sull'utilizzo di Video Viewer, fare riferimento alla sezione "3. ACCEDERE ALLA Per dettagli sull'utilizzo del browser, fare riferimento alla sezione "4. CONFIGURAZIONE DELLA VIDEOCAMERA" a pagina 13.

3. ACCEDERE ALLA VIDEOCAMERA ATTRAVERSO VIDEO VIEWER

3.1 Installare Video Viewer

Fase 1: Porre il CD in dotazione nell'unità CD-ROM o DVD-ROM. Il programma viene eseguito automaticamente.

Fase 2: Cliccare su "Program" (Programma) nella sezione "Video Viewer" per installare Video Viewer, o cliccare su "Download The Latest Version" (Scarica l'ultima versione) sotto "Program" (Programma) per scaricare l'ultima versione di Video Viewer da Internet (se il vostro PC è collegato a Internet).



Fase 3:Seguire le istruzioni su schermo per terminare l'installazione. Completata l'installazione, sul desktop del PC viene visualizzata l'icona di collegamento rapido " ".

3.2 Accedere alla videocamera

Fase 1: Cliccare due volte su " " sul desktop del vostro PC per aprire Video Viewer. Come impostazione predefinita, il pannello della "Address Book" (Rubrica) verrà visualizzato a destra del pannello di controllo.

Fase 2: In "Address Book" (Rubrica) cliccare su " " per inserire indirizzo IP, nome utente, password e numero di porta della videocamera che si vuole collegare.

OPPURE

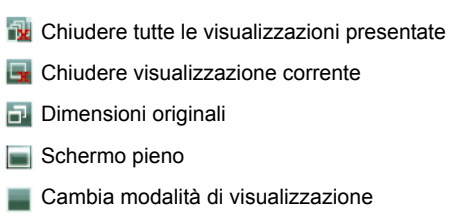
Fare clic su " " → " " per cercare gli indirizzi IP disponibili di altre videocamere sullo stesso dominio dell'indirizzo IP del PC. Saranno elencati gli indirizzi trovati che possono essere aggiunti alla rubrica facendo clic su " ".

Fase 3: Cliccare due volte l'indirizzo IP che avete appena aggiunto alla rubrica per effettuare il login. La live view viene visualizzata sul Video Viewer.

3.3 Descrizione del pannello di controllo

Ci sono a disposizione due pannelli di controllo che possono essere cambiati in base alle abitudini personali.

3.3.1 Versione semplificata (Default)



3.3.2 Versione completa di tutte le funzioni

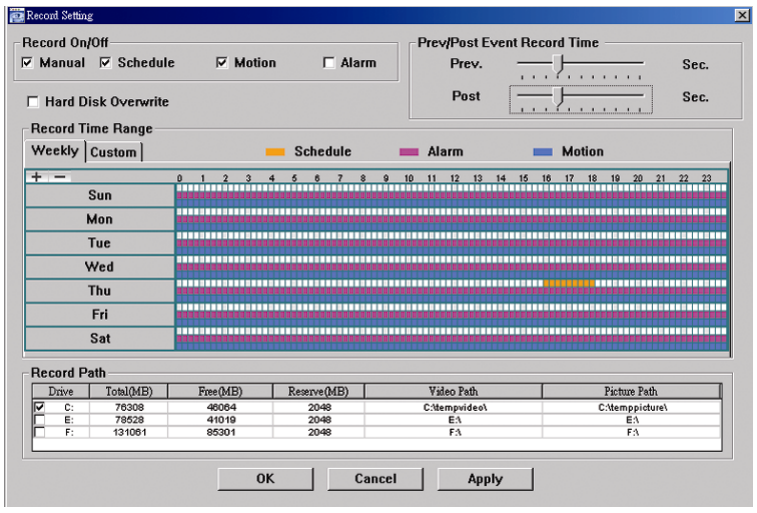
3.3.3 Descrizione dei tasti principali

Tasto		Tasto	Description		
Versione semplificata	Versione completa				
		Rubrica	Fare clic per visualizzare gli indirizzi IP predefiniti. È possibile aggiungere, rimuovere o ricercare gli indirizzi IP per l'accesso al DVR da remoto.		
		Controlli vari		Configurazione remota	Fare riferimento alla sezione "4. CONFIGURAZIONE DELLA VIDEOCAMERA", a pagina 13, per i dettagli.
				Impostazioni di registrazione	Fare clic per andare alle impostazioni di registrazione dettagliate. Fare riferimento alla sezione "3.4.1 Remoto", a pagina 7, per i dettagli.
				Impostazioni personalizzate	Cliccare per scegliere la lingua del programma o impostare la password quando si attiva il programma. Le modifiche della lingua saranno applicate solo dopo avere chiuso e riavviato questo programma.
		Registro	Fare clic per visualizzare i registri di tutti gli eventi e le registrazioni, ricercare i registri desiderati per data, o riprodurre le registrazioni dei registri selezionati.		
		Registra/Arresta registrazione	Il pulsante di registrazione sarà disabilitato quando la capacità del disco riservata impostata in "Impostazione di Registrazione" è maggiore della capacità attuale del disco. Fare riferimento alla sezione "3.4.1 Remoto", a pagina 7, per i dettagli.		
		Istantanea	Fare clic per scattare una foto della visualizzazione corrente. Questa foto verrà salvata nel percorso specificato in "Record Setting" (Impostazioni registrazione).		
		Informazioni	Fare clic per mostrare i dettagli della connessione di rete corrente.		
		Controllo PTZ	Cliccare per accedere al pannello di controllo PTZ dalla funzione smart zoom.		

3.4 Funzioni usate di frequente

3.4.1 Registra

Per la registrazione remota, cliccare su “ ” o “ ” → “ ” per andare alla pagina “Impostazioni di Registrazione”.



Nella pagina “Record Setting” (Impostazioni Registrazione), è possibile impostare i seguenti elementi:

- Tipo registrazione
- Tempo di registrazione pre/post evento (0 ~ 10 secondi)
- Impostazione orario di registrazione
- Percorso di registrazione

Nota: La funzione di registrazione verrà disabilitata quando la capacità del disco riservata in “MB Riservati” è maggiore rispetto alla capacità attuale in “MB Liberi”.

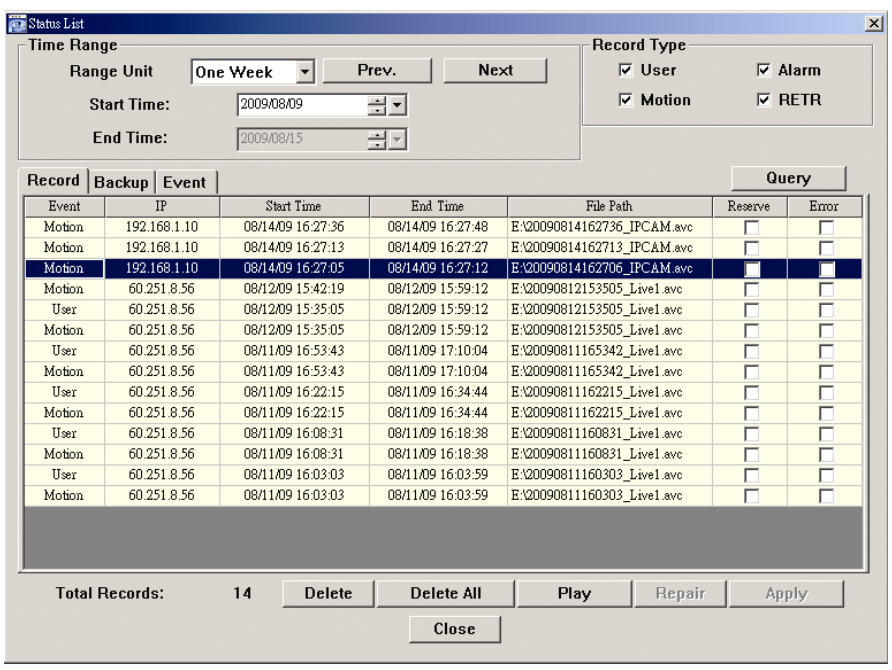
Se la voce “Manual” (Manuale) è selezionata, cliccare su “ ” o “ ” nel pannello di controllo principale per avviare immediatamente la registrazione manuale; la registrazione sarà salvata nel posto specificato in “Percorso Registrazione”.

Quando "Motion" (Movimento) e/o “Alarm” (Allarme) sono controllati, la funzione di registrazione sarà attivata da qualunque evento di movimento o di allarme e la registrazione sarà salvata nel posto specificato in "Record Path" (Percorso Registrazione).

3.4.2 Riproduzione

Per riprodurre una registrazione, fare clic su “ ” o “ ” e selezionare la scheda “Record” (Registrazione).

Come impostazione predefinita, verrà visualizzato un elenco con tutte le registrazioni, e sarà anche possibile ordinare i registri per velocizzare i tempi di ricerca.



3.4.3 Upgrade del Firmware

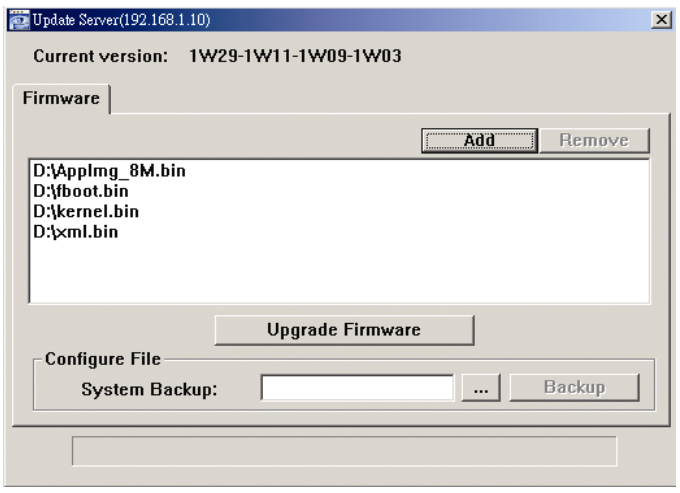
Questa funzione è utilizzata quando gli utenti hanno bisogno di aggiornare la videocamera per la scalabilità delle funzioni.

Nota: Prima di utilizzare questa funzione, accertatevi di avere il giusto file di aggiornamento fornito dal vostro installatore o distributore.

Fase 1: Cliccare su " ", e selezionare l'indirizzo IP della vostra videocamera nella rubrica.

Fase 2: Cliccare su " " per accedere alla pagina di upgrade , "Update Server" (Aggiornare il Server).

Fase 3: Cliccare su "Add" (Aggiungi) per scorrere i file di aggiornamento.



Fase 4: Cliccare su "Upgrade Firmware" (Aggiornare Firmware) per iniziare l'upgrade del firmware.

Nota: Ci vogliono pochi minuti per terminare il processo di upgrade. Non scollegare l'elettricità durante l'upgrade del firmware o l'upgrade potrebbe non riuscire. La videocamera si riavvierà dopo l'upgrade.

Fase 5: Selezionare l'indirizzo IP della videocamera e cliccare su " " di nuovo per controllare se il firmware è stato aggiornato.

3.4.4 E-Map

Video Viewer è anche un software CMS (Central Management System), che permette il controllo e la gestione simultanea di un massimo di 16 dispositivi di rete.

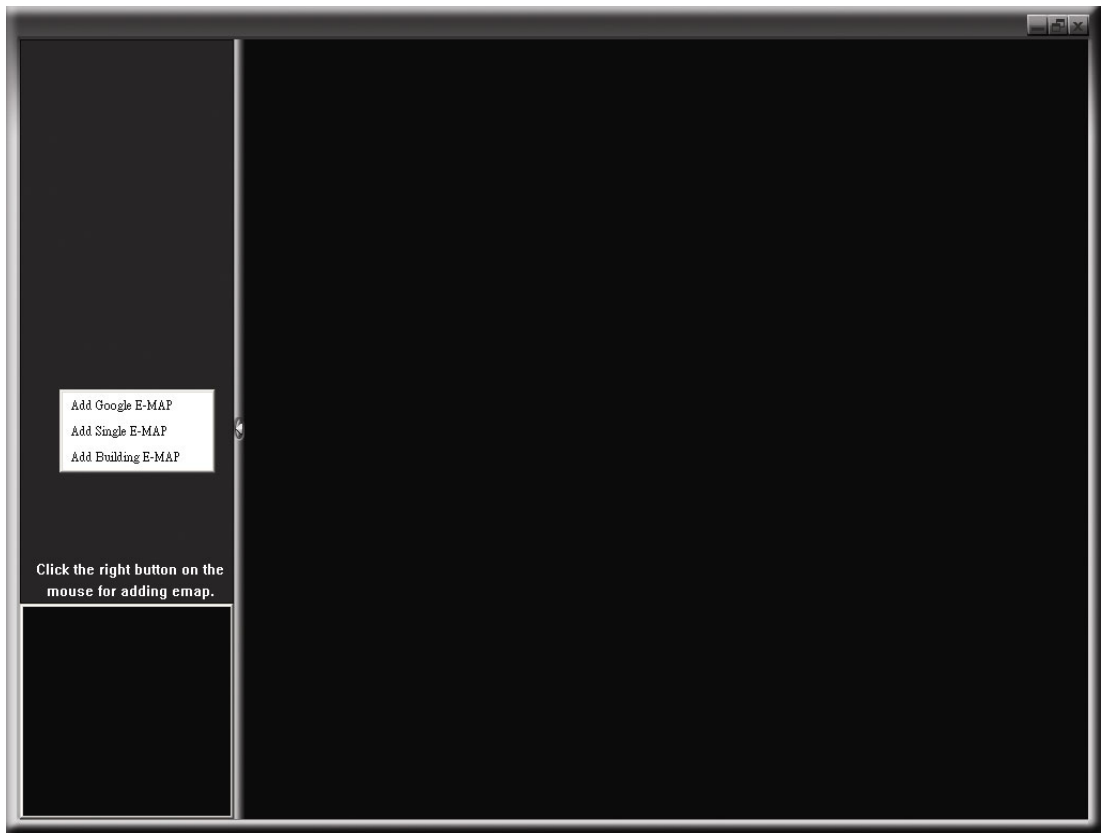
Nota: Prima di usare questa funzione, assicurarsi che Video Viewer sia collegato a tutti i dispositivi (16 al massimo) che si vogliono monitorare.

E-Map è disponibile **SOLO** quando il pannello di controllo è impostato sulla versione completa di tutte le funzioni.

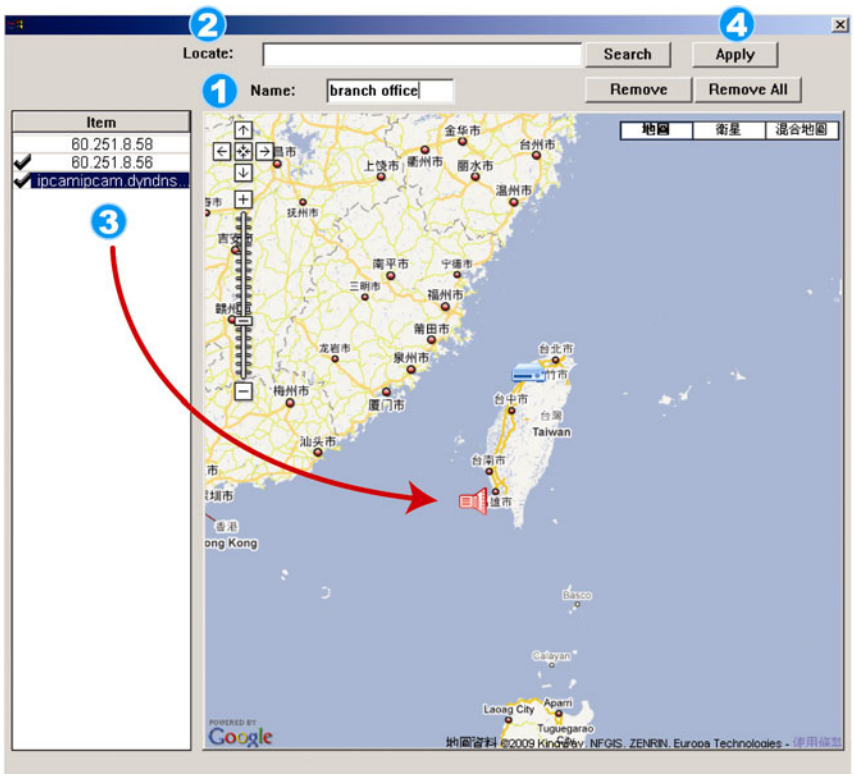
Come si aggiunge un gruppo E-Map

FASE 1: Nella versione semplificata, fare clic su " " per passare alla versione completa, poi fare clic su " " per accedere alla pagina di E-Map, come segue.

Nota: Per conoscere la posizione dei pulsanti, fare riferimento a "3.3.1 Versione semplificata (Default)" a pagina 5, e "3.3.2 Versione completa di tutte le funzioni" a pagina 6.



FASE 2: Fare clic col tasto destro del mouse nel pannello in alto a sinistra per mostrare il menu e selezionare il gruppo E-Map che si vuole aggiungere. Si possono aggiungere tre tipi di gruppo E-Map: Google E-MAP, Single E-MAP (E-Map livello singolo) e Building E-MAP (E-Map su più livelli).

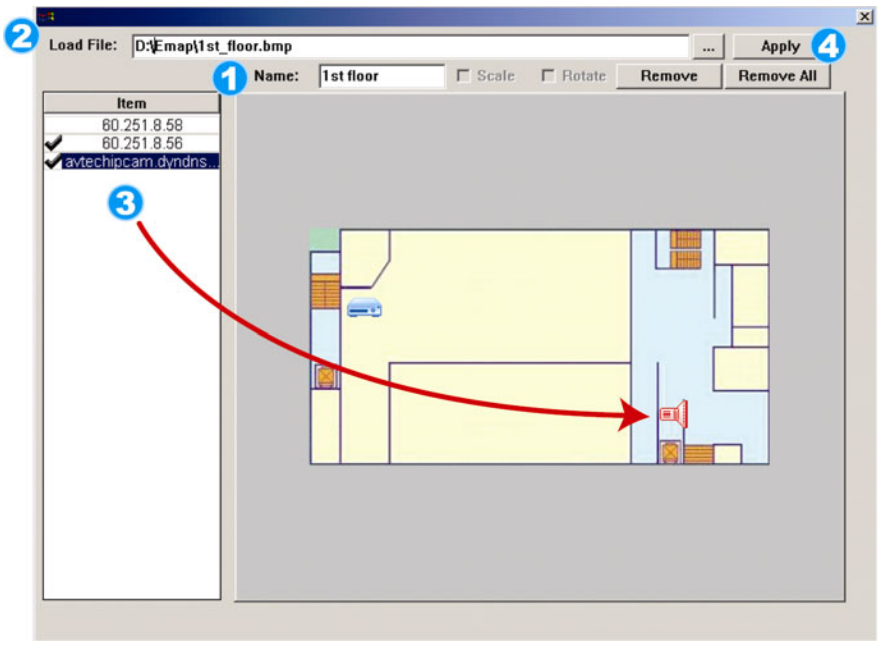


Come si aggiunge un gruppo Google E-Map:

1. Inserire il nome del gruppo Google E-Map.
2. Inserire un indirizzo specifico o punto di riferimento, e fare clic su “Search” (Cerca).

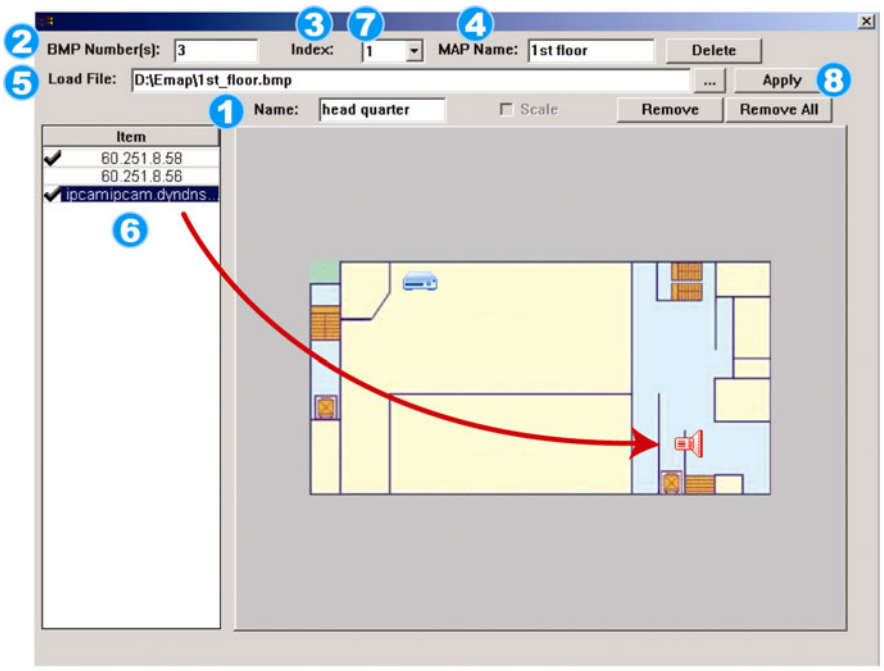
   OPPURE

   Spostare e trascinare la mappa sulla posizione desiderata.
3. Fare clic e trascinare l’indirizzo IP sul punto dove è posizionato nel livello corrente.
4. Fare clic su “Apply” (Applica) per salvare e completare.



Come si aggiunge un singolo gruppo E-Map:

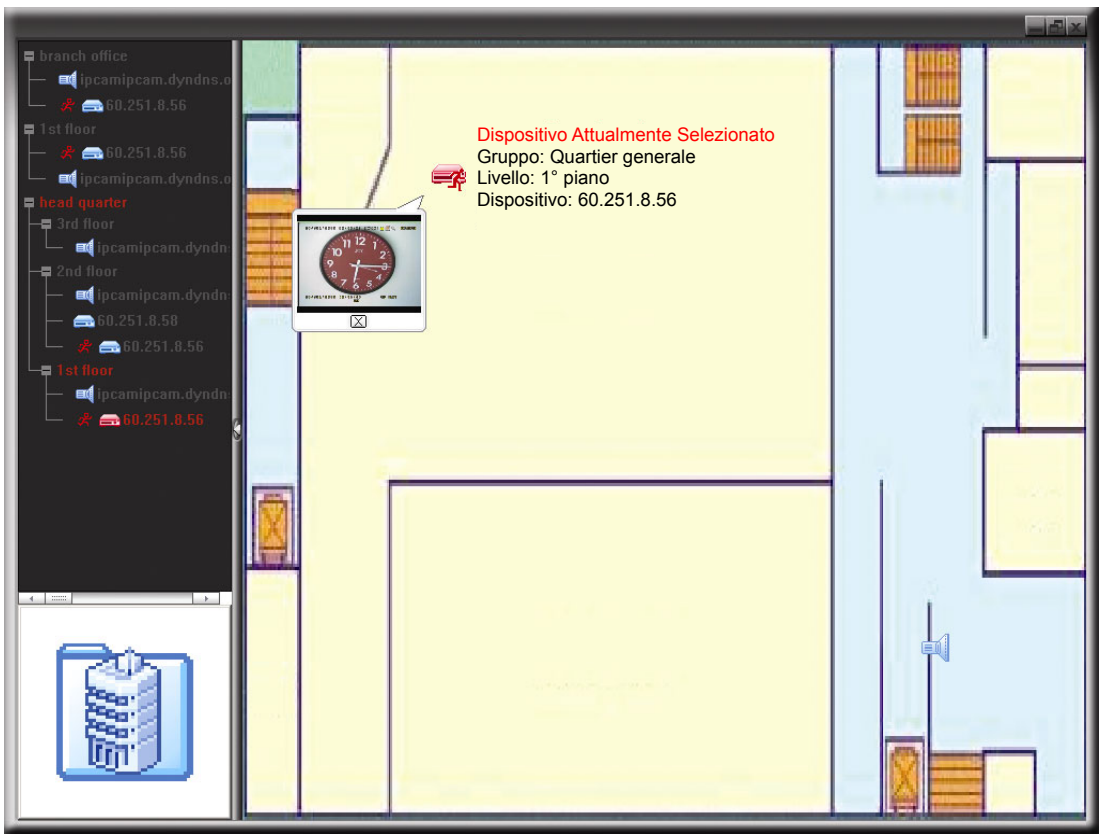
1. Inserire il noem del singolo gruppo E-Map.
2. Fare clic su “…” per scorrere il file della mappa in BMP o JPEG.
3. Fare clic e trascinare l’indirizzo IP sul punto dove è posizionato nel livello corrente.
4. Fare clic su “Apply” (Applica) per salvare e completare.



Come si aggiunge un gruppo edifici E-Map:

1. Inserire il nome del gruppo edifici E-Map.
2. Inserire i livelli totali dell'edificio.
3. Selezionare il livello dell'edificio dall'elenco a discesa.
4. Inserire il nome del livello.
5. Fare clic su "…" per scorrere il file della mappa in BMP o JPEG.
6. Fare clic e trascinare l'indirizzo IP sul punto dove è posizionato nel livello corrente.
7. Tornare alla FASE 3 per selezionare altri livelli dell'edificio, e ripetere dalla FASE 3 alla 6 fino a impostare tutti i livelli.
8. Fare clic su "Apply" (Applica) per salvare e completare.

FASE 3: Dopo avere creato il gruppo E-Map, nel pannello in alto a sinistra si vedranno tutti i dispositivi che sono stati aggiunti a questo gruppo.



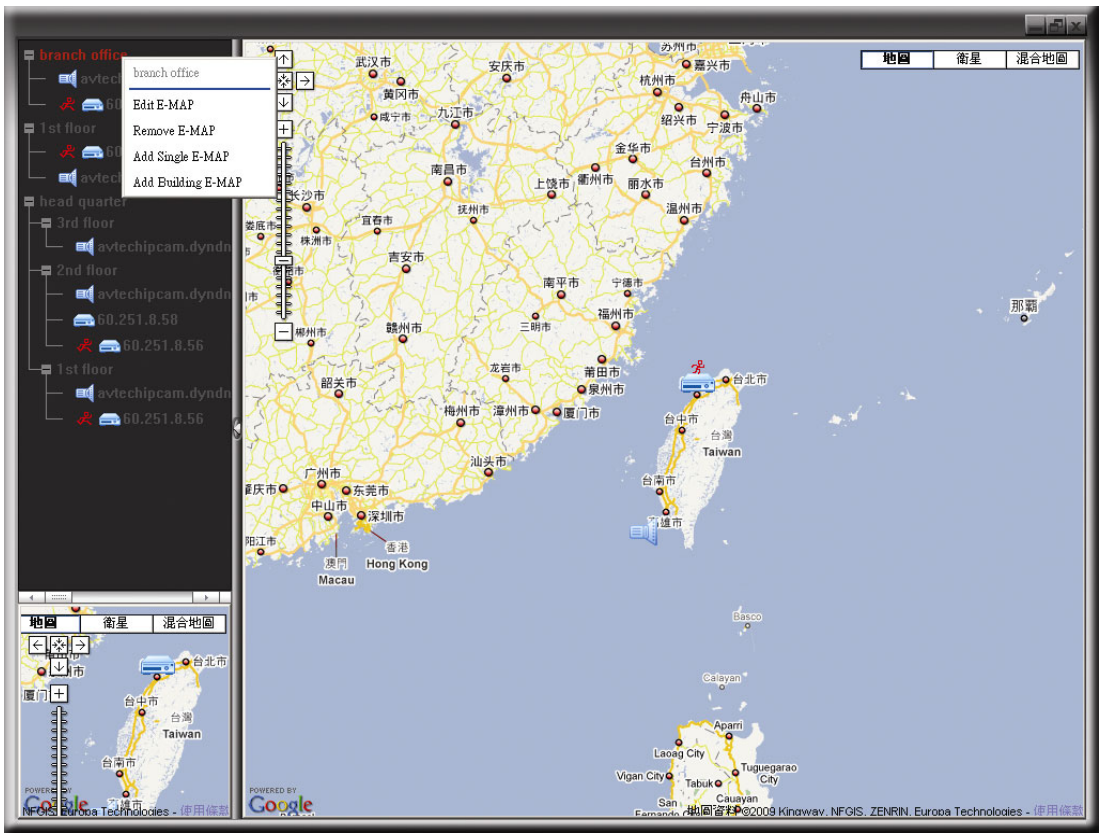
Icona	Descrizione
	Il dispositivo collegato è una telecamera. Quando è selezionato, diventa di colore rosso.
	Il dispositivo collegato è il DVR. Quando è selezionato, diventa di colore rosso.
	Apparirà sullo schermo per attirare l'attenzione in caso di qualsiasi movimento o allarme. Per sapere rapidamente che cosa sta succedendo, fare doppio clic sull'icona del dispositivo su E-Map per mostrare la veduta dal vivo.

Come di modifica/rimuove un gruppo E-Map esistente

- Gruppi Google E-Map

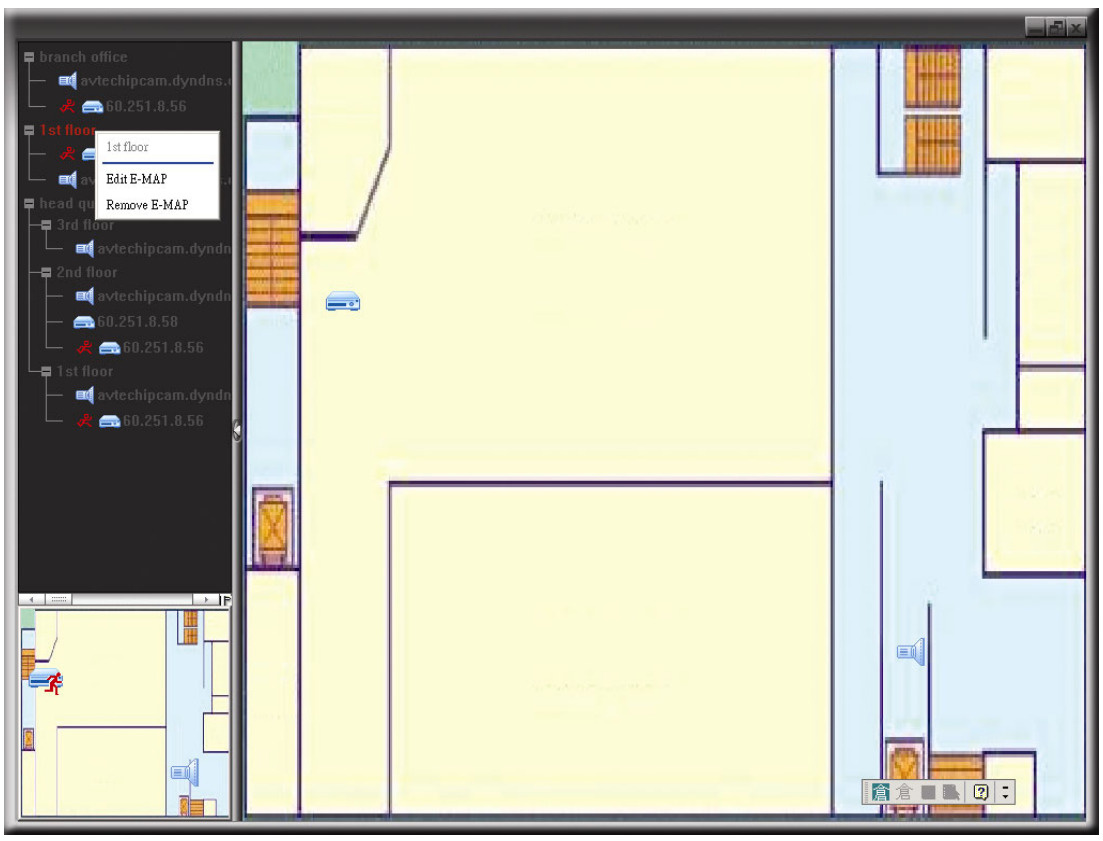
  Fare clic col tasto destro del mouse sul nome del gruppo per mostrare il menu e selezionare “Edit E-MAP” (Modifica E-Map) o “Remove E-MAP” (Rimuovi E-Map), come necessario.

  Si può anche aggiungere un gruppo E-Map livello singolo (Add Single E-MAP) o un gruppo E-Map su più livelli (Add Building E-MAP) al gruppo Google E-Map esistente.



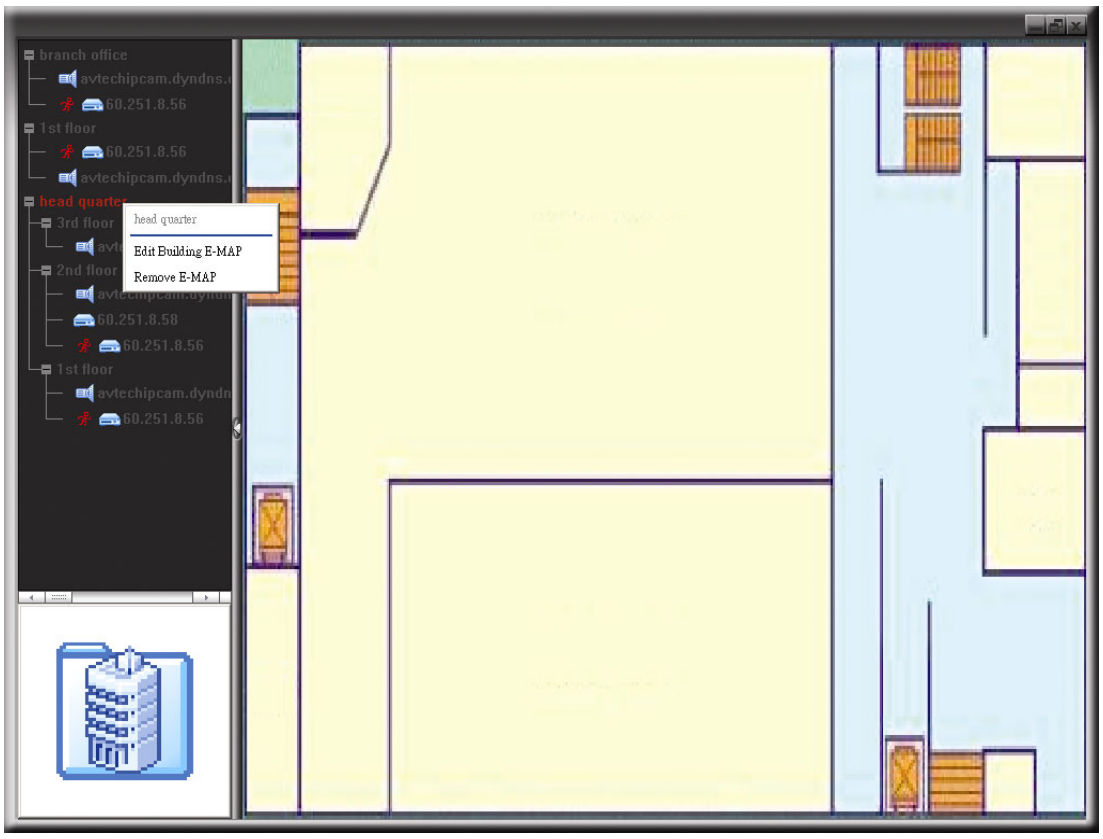
- Per gruppi E-Map livello singolo

  Fare clic col tasto destro del mouse sul nome del gruppo per mostrare il menu e selezionare “Edit E-MAP” (Modifica E-Map) o “Remove E-MAP” (Rimuovi E-Map), come necessario.



➢ Per gruppi E-Map su più livelli

Fare clic col tasto destro del mouse sul nome del gruppo per mostrare il menu e selezionare “Edit Building E-MAP” (Modifica E-Map su più livelli) o “Remove E-MAP” (Rimuovi E-MAP), come necessario.



4. CONFIGURAZIONI DELLA VIDEOCAMERA VIA BROWSER

L'Utente può accedere alla videocamera in rete anche attraverso un web browser, come ad esempio Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox o Google Chrome.

Nota: Si consiglia di consultare un installatore prima di cambiare le configurazioni del sistema.

Nota: Dovete essere il supervisore per poter accedere alla pagina di configurazione del sistema. Se non lo siete, effettuate il login nella videocamera con il livello di utilizzatore supervisore.

Tuttavia, il browser è disponibile solo per l'accesso di un singolo dispositivo. Se l'utente desidera accedere con più di due dispositivi attarverso un'interfaccia, si consiglia l'utilizzo del software CMS fornito, Video Viewer. Per i dettagli, fare riferimento alla sezione "3 ACCEDERE ALLA VIDEOCAMERA VIA VIDEO VIEWER", a pagina 4.

Prima di utilizzare la videocamera in rete, assicuratevi di aver configurato le impostazioni di rete e di avere sotto mano l'indirizzo IP, user name e password usati per accedere alla videocamera. Se non li avete, fate riferimento alla guida per l'installazione.

4.1 Accedere alla videocamera

Fase 1: Aprire il browser, e digitare http://*indirizzoIP:numporta* nella finestra dell'indirizzo URL.
Ad esempio, per l'indirizzo IP 60.121.46.236 e la porta N. 888, digitare "http://60.121.46.236:888" nella casella dell'indirizzo URL e premere "Enter" (Invia).

Fase 2: Nella pagina di login, inserire username e password, e digitare il codice di sicurezza che compare nell'immagine. Quindi cliccare su "LOGIN".

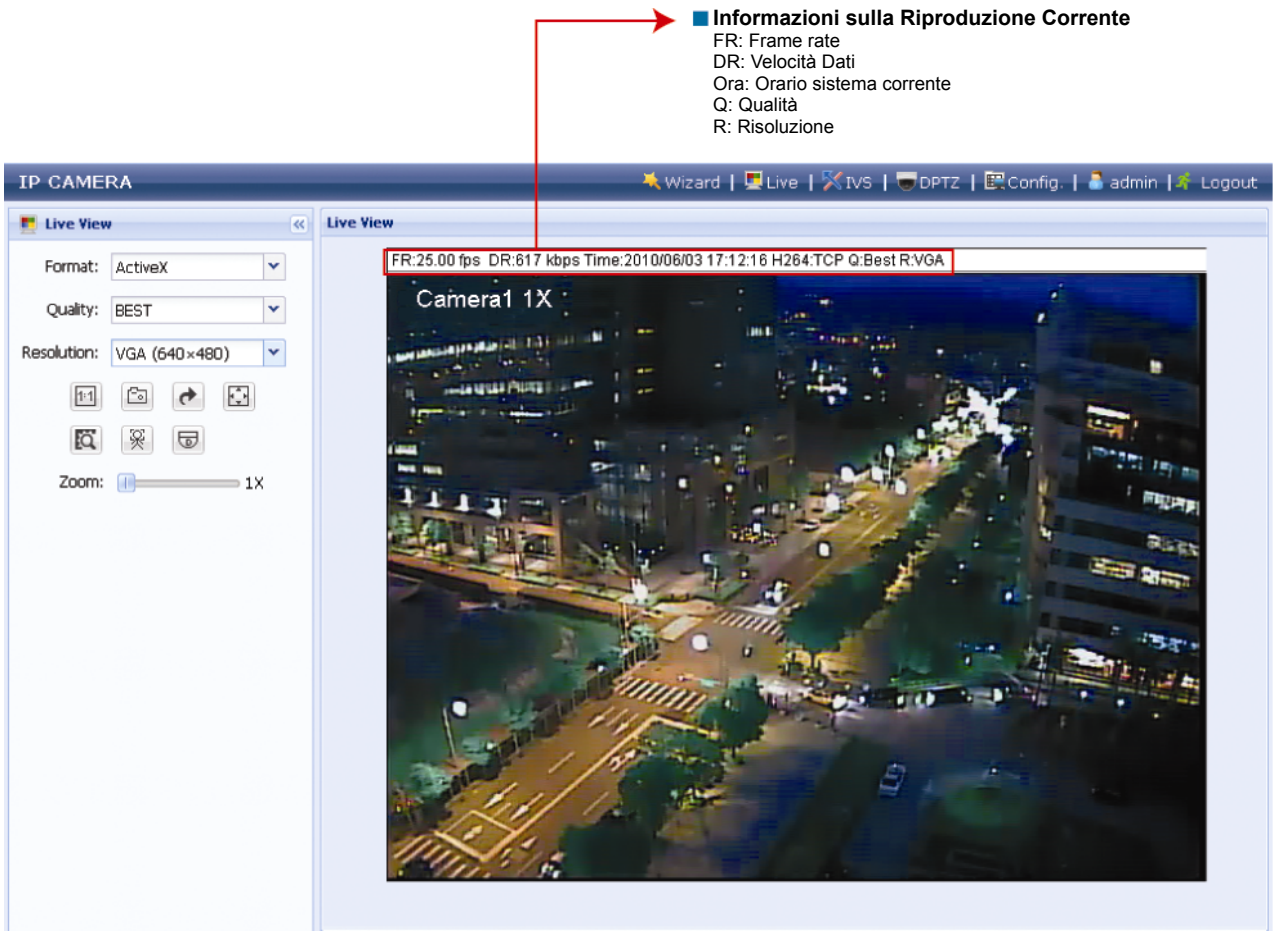
Fase 3: Il wizard è avviato.

- Per saltare il wizard e accedere direttamente al live view della videocamera cliccare su "Close" (Chiudi).
- Per accedere direttamente al live view della videocamera senza avviare il wizard per il prossimo login, scegliere "Do not start wizard at login" (non avviare il wizard al login).

Fase 4: Quando il login è effettuato con successo, appare il live view.

4.2 Descrizione del pannello di controllo

- Per i modelli 1 e 2

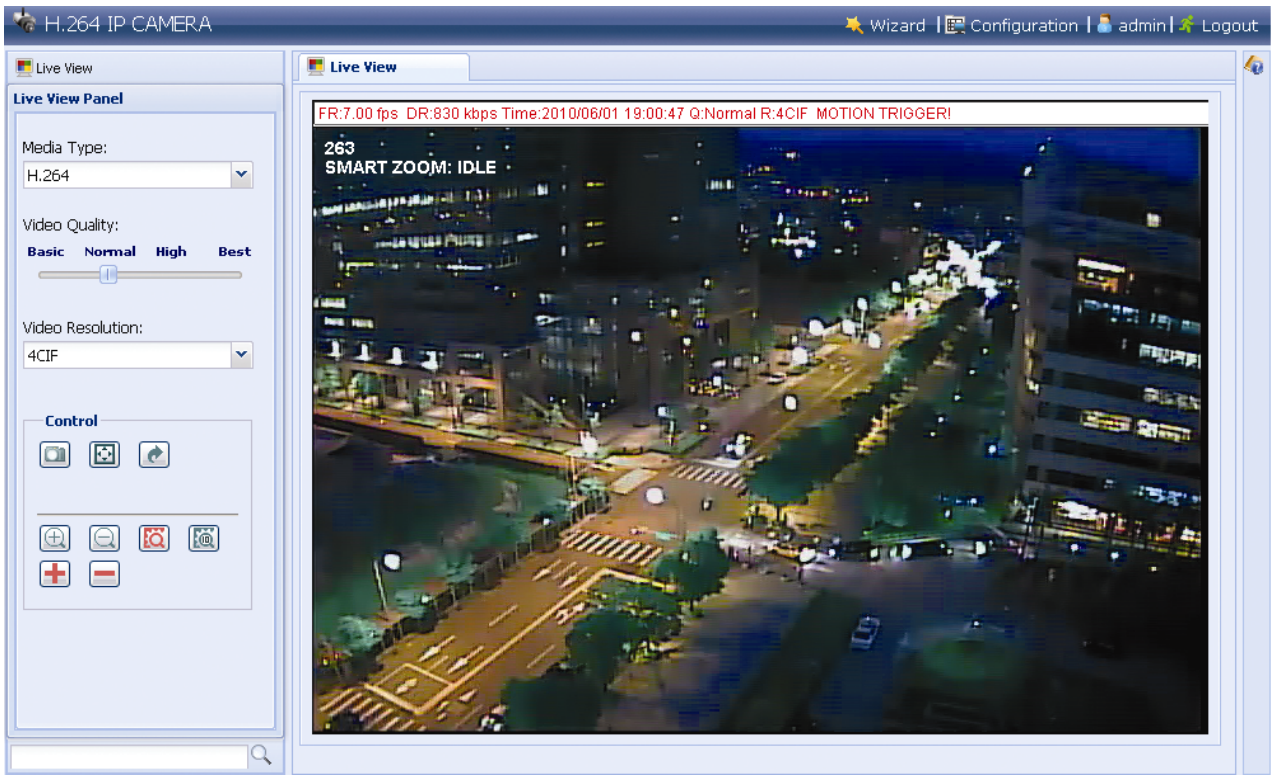


Funzione	Icona	Livello utente	Descrizione
Pagina di Configurazione:		Supervisore/Utente Power	
Live			Vai alla pagina del live view.
IVS			Vai alla pagina di configurazione di IVS. Le funzioni IVS includono Flow Counting (Conteggio dei Flussi), Virtual Fence (Recinto Virtuale), One Way Pass (Passaggio Unidirezionale), e Face Tracking (Inseguimento Viso) Fare riferimento alla sezione “4.3 Configurazioni IVS”, a pagina 15, per i dettagli.
DPTZ			Vai alla pagina di configurazione di DPTZ. Fare riferimento alla sezione “4.4 Operazioni PTZ Digitali”, a pagina 17, per i dettagli.
Config.			Vai alla pagina di configurazione del sistema. Fare riferimento alla sezione “4.5 Menù configurazione del sistema.”, a pagina 19, per i dettagli.
Format (Formatta)	--	Supervisore/Utente power/Utente normale/Ospite.	Selezionare dall’elenco a tendina il formato di trasmissione web: ■ ActiveX ■ QuickTime Per gli utenti che utilizzano Mozilla Firefox o Google Chrome, è possibile selezionare solo "QuickTime". QuickTime è un software multimediale della Apple Inc. E’ essenziale che QuickTime sia installato nel vostro sistema operativo prima di selezionare "QuickTime". Quando sarà selezionato, sarete autorizzati ad inserire lo user name e la password per accedere alla videocamera.
Quality (Qualità)	--	Supervisore/Utente power/Utente normale	Cliccare e trascinare lo slider per selezionare la qualità del video: MIGLIORE/NORMALE/ALTA/BASE.
Resolution (Risoluzione)	--	Supervisore/Utente power/Utente normale	Selezionare la risoluzione dell’immagine dall’elenco a tendina: ■ SXGA (1280 x 1024) ■ SXVGA (1280 x 960) ■ 720P (1280 x 720) ■ VGA (640 x 480) ■ QVGA (320 x 240)
Dimensione Live View:		Supervisore/Utente Power/Normale	
Dimensione Normale			La dimensione del live view è la stessa della risoluzione selezionata.
Adatta allo schermo			Ridimensiona la risoluzione selezionata per adattarla alla dimensione del live view. *Questa icona appare solo quando la risoluzione selezionata è più larga della dimensione del live view corrente.*
Diminuisci			Cliccare e mantenere il quadro mobile nell’angolo in basso a sinistra del live view per muovere. *Questa icona appare solo quando la risoluzione selezionata è più larga della dimensione del live view corrente.*
Ridimensiona CIF			Ridimensiona la risoluzione QVGA per adattarla alla dimensione del live view. *Questa icona appare solo quando la risoluzione selezionata è QVGA (CIF) rispetto alla dimensione del live view corrente.*
Istantanea		Supervisore/Utente	Cliccare per scattare delle istantanee della visualizzazione corrente e salvare dove specificato in "Config." (Configura) → "Camera" (Telecamera)→ "Camera"

Funzione	Icona	Livello utente	Descrizione
		power/Utente normale	(Telecamera)→ "Snapshot Path" (Percorso Istantanea).
Flip		Supervisore/Utente power/Utente normale	Cliccare per ruotare l'immagine di 180° in senso antiorario se necessario.
Schermo pieno		Supervisore/Utente power/Utente normale	Cliccare per visualizzare l'immagine a schermo intero. Per uscire dalla modalità a pieno schermo, premere "Esc" sulla tastiera.
Zoom Digitale Intelligente		Supervisore/Utente Power	Cliccare per attivare la funzione smart zoom.
Face Tracking**		Supervisore/Utente Power	Cliccare per attivare la funzione face tracking.
DPTZ**		Supervisore/Utente Power	Cliccare per attivare le funzioni PTZ digitali.

** Le funzioni Face Tracking, Flow Counting (Conteggio dei Flussi), DPTZ & Smart Zoom non possonop essere attivate simultaneamente

■ Per i modelli 3



Funzione	Icona	Livello utente	Descrizione
Media Type (Tipo di Media)	--	Supervisore/Utente power/Utente normale/Ospite.	Selezionare dall'elenco a tendina il formato di trasmissione web: H.264/MPEG-4/Motion JPEG/QuickTime. Per gli utenti che usano Mozilla Firefox, è selezionabile solo "QuickTime". QuickTime è un software multimediale della Apple Inc. È necessario che QuickTime sia installato nel sistema operativo prima di selezionarlo. Quando sarà selezionato, sarete autorizzati ad inserire lo user name e la password per accedere alla videocamera.
Video Quality (Qualità Video)	--	Supervisore/Utente power/Utente normale	Cliccare e trascinare lo slider per selezionare la qualità del video: Migliore/Normale/Alta/Base.
Video Resolution (Risoluzione Video)		Supervisore/Utente power/Utente normale	Selezionare la risoluzione video dall'elenco a tendina: 4CIF/CIF.
Istantanea		Supervisore/Utente power/Utente normale	Cliccare per visualizzare uno snapshot dell'immagine corrente e una nuova finestra del browser verrà aperta per visualizzare l'immagine registrata.
Schermo pieno		Supervisore/Utente power/Utente normale	Cliccare per visualizzare l'immagine a schermo intero.
Flip		Supervisore/Utente power/Utente normale	Cliccare per ruotare l'immagine di 180° in senso antiorario se necessario.
Ingrandimento/riduzione	/	Supervisore/Utente power/Utente normale	Fare clic per eseguire lo zoom avanti/indietro dell'immagine corrente
Zoom avanti/indietro	/	Supervisore/Utente power/Utente normale	Fare clic per ingrandire l'immagine/ridurre l'immagine alle dimensioni originali.
Smart Zoom		Supervisore	Cliccare per attivare la funzione smart zoom.
Smart Zoom 10		Supervisore	Toccare per attivare lo Smart Zoom consecutivo per 10 minuti e disattivare la modalità idle, Lo Smart Zoom consecutivo sarà disattivato dopo 10 minuti e verrà invece attivato lo Smart Zoom automatico.

4.3 Configurazioni IVS

Le funzioni relative all'IVS sono raggruppate in due categorie e non è consentito attivarle contemporaneamente.

- Intelligent Video System (Sistema Video Intelligente) (Flow Counting/Virtual Fence/One Way Pass) (Conteggio Flusso/Recinto Virtuale/Passaggio Unidirezionale)
- Face Tracking

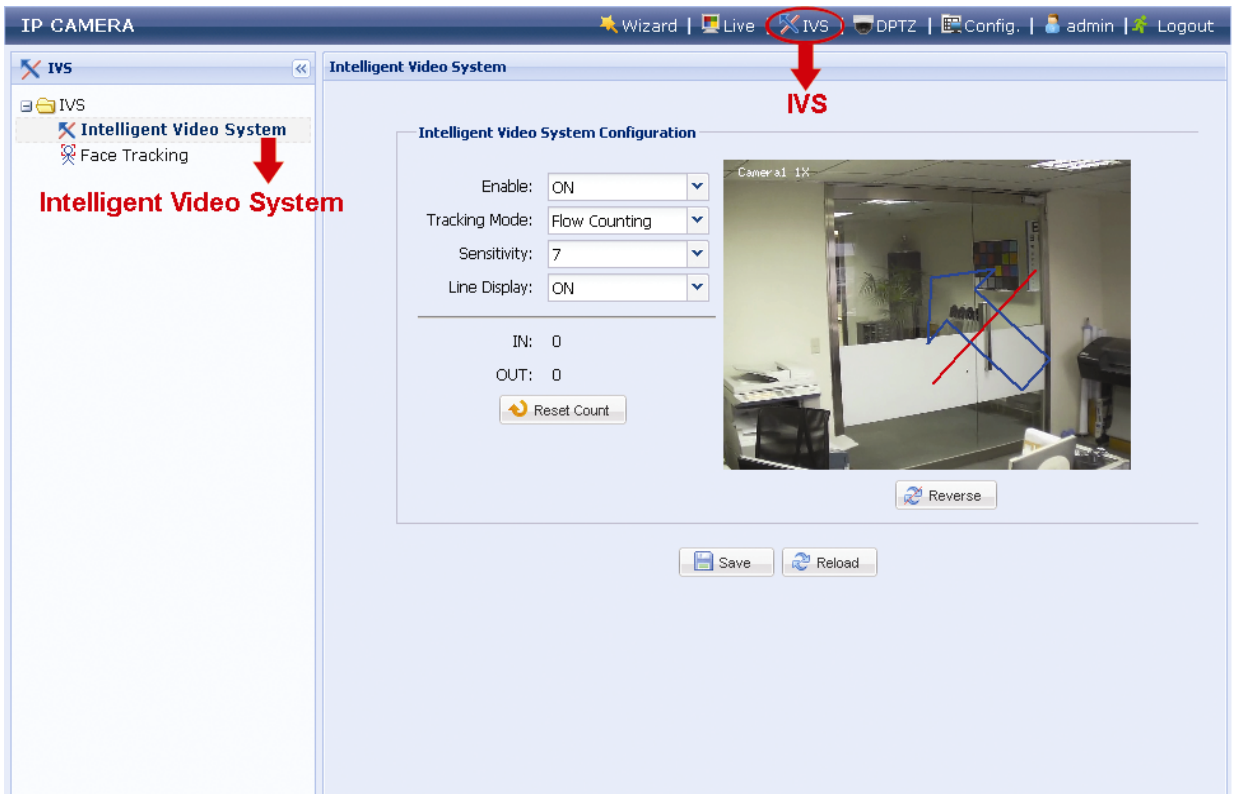
Nota: Questa funzione è disponibile solo per i modelli Megapixel.

Nota: Questa funzione non è disponibile quando il formato di riproduzione selezionato è MJPEG.

4.3.1 Intelligent Video System

Nota: Quando questa funzione è attiva, non è consentito l'uso di DPTZ, Face Tracking, Smart Zoom e dello zoom ottico.

Intelligent Video System vi permette di scegliere tra Flow Counting (Conteggio di Flusso), Virtual Fence (Recinto Virtuale), o One-Way Pass (Passaggio Unidirezionale) a seconda dell'ambiente di installazione della videocamera.



FASE 1: Cliccare su "IVS" per accedere alla pagina di configurazione del sistema IVS e selezionare "Intelligent Video System" (Sistema Video Intelligente).

FASE 2: Selezionare e impostare il sistema IVS come descritto di seguito.

ELEMENTO	DESCRIZIONE
Enable (Attiva)	Selezionare "ON" per attivare o "OFF" per disattivare la funzione selezionata in "Tracking Mode" (Modalità Inseguimento).
Tracking Mode (Modalità Inseguimento)	Selezionare "Flow Counting",(Conteggio di Flusso) "Virtual Fence" (Recinto Virtuale) o "One Way Pass" (Passaggio Unidirezionale) dall'elenco a tendina.
Reverse (Contrario)	Disegnare una linea di rilevamento direttamente sull'area di anteprima di live view sopra "Reverse" (Contrario) e cliccarla per decidere l'orientamento del rilevamento a seconda di ciò che avete selezionato in "Tracking Mode" (Modalità Inseguimento). ■ Per Flow Counting (Conteggio di Flusso): IN (ENTRATA): Una persona che proviene dalla direzione opposta a quella indicata dalla freccia. OUT (USCITA): Una persona che proviene dalla stessa direzione indicata dalla freccia. ■ Per Virtual Fence (Recinto Virtuale): Si verifica un evento tutte le volte che qualcuno attraversa la linea di rilevamento. ■ Per One Way Pass (Passaggio Unidirezionale): Si verifica un evento tutte le volte che qualcuno proviene dalla direzione opposta a quella indicata dalla freccia.
Sensitivity (Sensibilità)	Permette di impostare la sensibilità per IVS da 00 a 15. Maggiore è il valore, maggiore sarà la sensibilità dell'IVS.
Line Display (Visualizza Linea)	Selezionare per visualizzare (ON) o nascondere (OFF) la linea di rilevamento per IVS su live view.
Reset Count (Reset dei Contatori)	Resettare il conteggio di flusso su 0 quando la modalità inseguimento è impostata su "CONTEGGIO FLUSSI" ed è attiva.

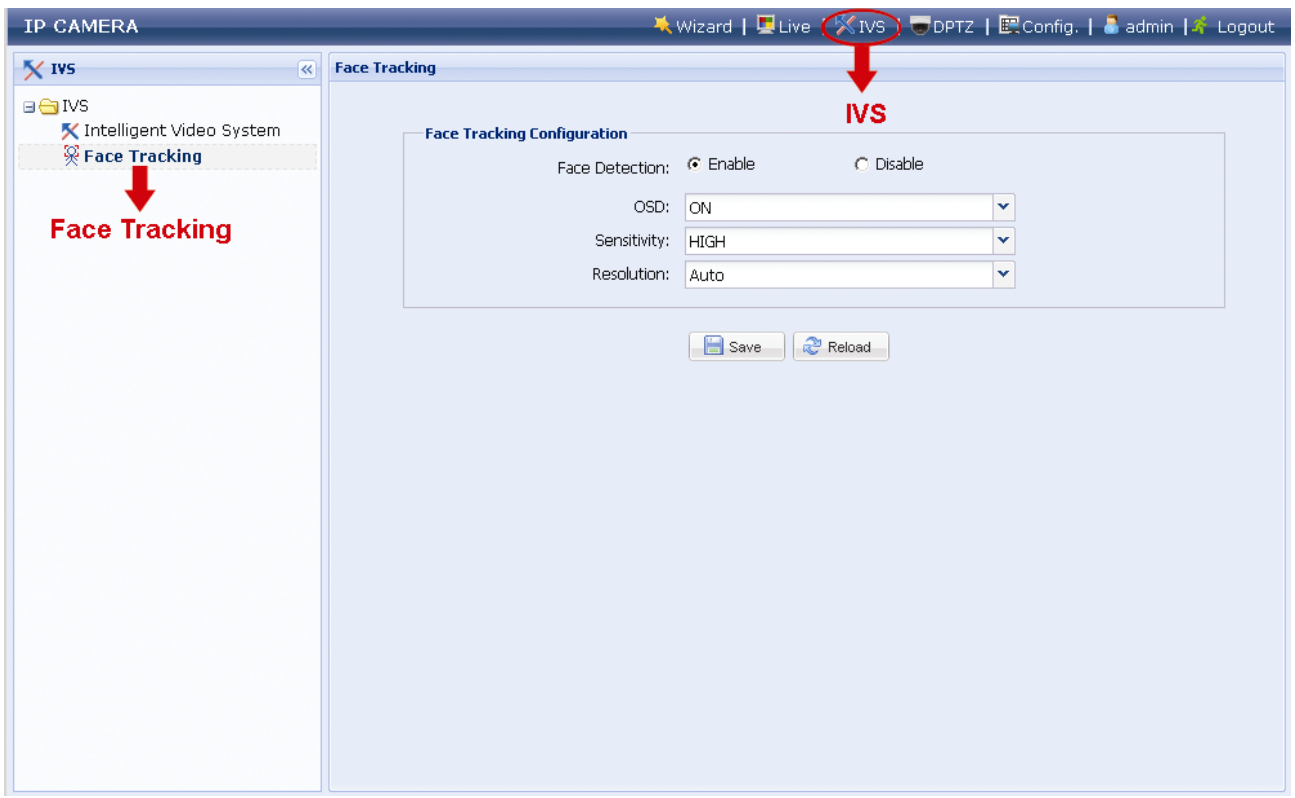
FASE 3: Quando tutte le configurazioni saranno complete, cliccare su "Save" (Salva) per salvare i cambiamenti e cliccare "Live" in alto per ritornare al live view.

Quando "Flow Counting" (Conteggio di Flusso) è selezionato ed attivo, vedrete il pannello di conteggio di flusso così come viene mostrato nel pannello a sinistra di live view.

4.3.2 Face Tracking

Nota: Quando questa funzione è attiva, non è consentito l'uso di DPTZ, Intelligent Video System, Smart Zoom e dello zoom ottico.

La funzione Face Tracking è utilizzata in particolare per zoomare sul viso dell'intruso, in modo da poterlo identificare facilmente.



FASE 1: Cliccare su "IVS" per accedere alla pagina di configurazione del sistema IVS e selezionare " Face Tracking".

FASE 2: Selezionare ed impostare la funzione Face Tracking come descritto di seguito.

ELEMENTO	DESCRIZIONE
Face Detection (Rilevamento Viso)	Selezionare "Enable" (Attiva) per attivare o "Disable" (Disattiva) per disattivare questa funzione.
OSD	Selezionare "ON" per visualizzare i seguenti messaggi di stato su live view: FACE STANDBY: Questa funzione è attiva e pronta all'uso. FACE TRACKING: E' una funzione di inseguimento. ZOOMA/APRI SU VOLTO: E' una funzione di zoom sul volto per stringere/allargare quando il soggetto dell'inseguimento lascia l'area di sorveglianza.
Sensitivity (Sensibilità)	Imposta la sensibilità della funzione di inseguimento tra HIGH/MEDIUM/LOW (ALTA/MEDIA/BASSA).
Resolution (Risoluzione)	Impostare il tempo di registrazione del video di notifica (1 ~ 5 secondi).

FASE 3: Quando tutte le configurazioni saranno complete, cliccare su "Save" (Salva) per salvare i cambiamenti e cliccare "Live" in alto per ritornare al live view.

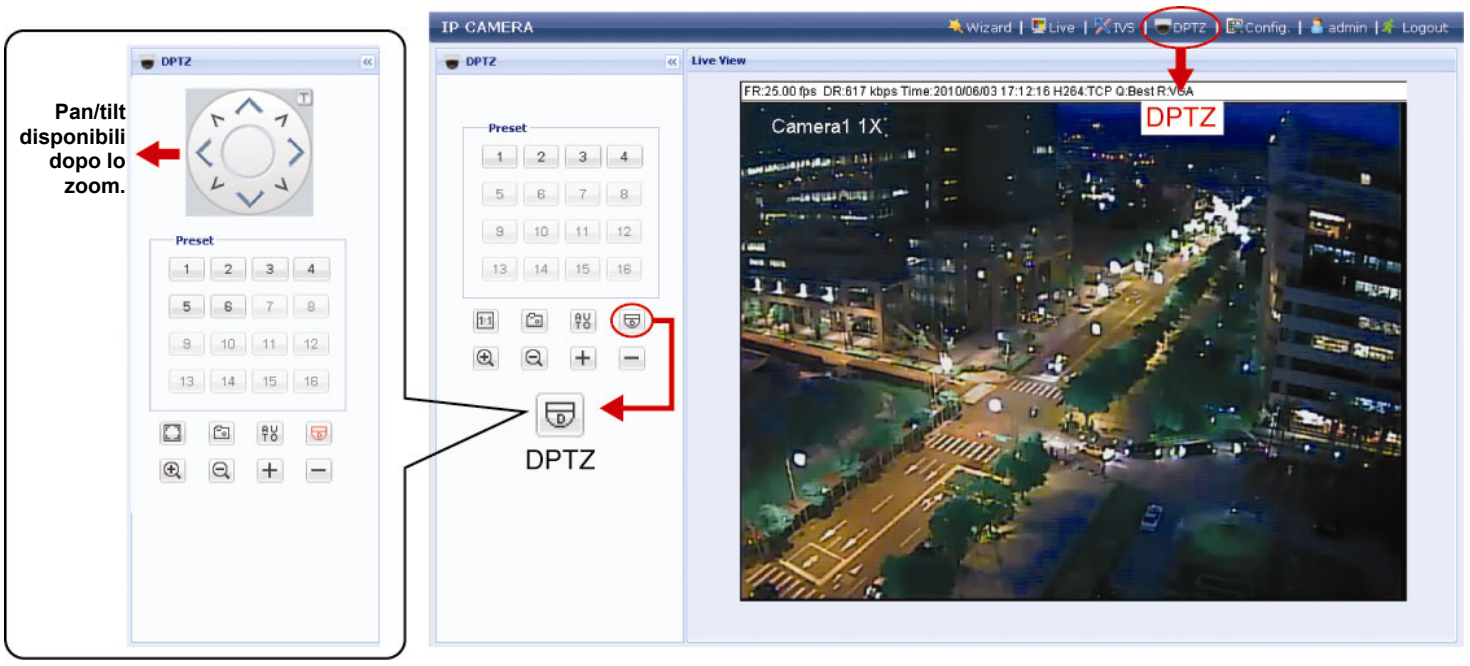
4.4 Operazioni PTZ digitali (DPTZ)

Questa videocamera di tipo fisso ha la funzione DPTZ , cioè. DIGITAL PTZ (movimento in orizzontale, movimento in verticale e controllo focale dell'obiettivo digitali, per il monitoraggio di un'area ampia.

Nota: Questa funzione è disponibile solo per i modelli Megapixel.

Nota: Quando questa funzione è attiva, non è consentito l'uso di Intelligent Video System, Face Tracking, Smart Zoom e dello zoom ottico.

FASE 1: Cliccare su "DPTZ" per visualizzare il pannello di controllo DPTZ.



FASE 2: Selezionare le funzioni quando necessario.

ICONA	FUNZIONE	DESCRIZIONE
/	Adatta allo schermo/Ritorna alla dimensione originale.	Sono disponibili diverse risoluzioni. Quando la risoluzione selezionata non è inclusa nel vostro supporto live view, una parte dell'area di sorveglianza potrebbe essere coperta sullo schermo e dovrete quindi muovervi manualmente sullo schermo per controllarla. : Viene utilizzato per diminuire la risoluzione selezionata per adattarla alla dimensione del live view corrente. : Viene utilizzato per ripristinare la dimensione originale della risoluzione precedentemente diminuita.
	Prendere delle istantanee	Cliccare per scattare delle istantanee della visualizzazione corrente e salvare dove specificato in "Config." (Configura) → "Camera" (Telecamera)→ "Camera" (Telecamera)→ "Snapshot Path" (Percorso Istantanea).
AUTO	Attiva Modalità Auto	Cliccare per attivare la modalità auto della videocamera. La modalità auto potrebbe essere "Sequence" (Sequenza) o "Auto Pan" (Movimento in orizzontale auto) specificato in "Config." (Configura)→ "Camera" (Telecamera) → "Cruise" (Muovi) → "Active Mode" (Modalità Attiva). **Nota:** Questa funzione è disponibile solo quando il DPTZ è inattivo. Sequenza: Muovi su diversi punti prestabiliti come specificato in "Config." (Configura)→ "Camera" (Videocamera)→ "Cruise" (Muovi)→ "Active Mode" (Modalità Attiva) → "Sequence" (Sequenza). **Nota:** I punti prestabiliti sono in "Config." (Configura) → "Camera" (Telecamera)→ "Preset" (Prestabilito). Panoramica automatica: Panoramica automatica ed orizzontale.
	Attiva DPTZ	Cliccare per attivare la funzione DPTZ. Quando questa funzione è attiva, sono disponibili le seguenti operazioni: ■ Modalità Auto ■ Muovi sopra/sotto/sinistra/destra dopo lo zoom digitale.
/	Ingrandimento/riduzione digitale*	Cliccare per eseguire lo zoom ottico avanti/indietro dell'immagine.
/	Zoom ottico avanti/indietro*	Cliccare per ingrandire l'immagine/ridurre l'immagine alle dimensioni originali con zoom ottico.

* Disponibile solo per il Modello 1

4.5 Menù configurazioni di Sistema

Cliccare su "Config." per accedere alla pagina di configurazione.

Nota: Dovete essere il supervisore per poter accedere alla pagina di configurazione del sistema. Se non lo siete, effettuate il login nella videocamera con il livello di utilizzatore supervisore.

Le funzioni sono divise in categorie in tre menu. Network (Rete), Camera (Videocamera) e General (Generale).

- Fare riferimento alla sezione “4.6 Rete”, a pagina 20, per i dettagli sulla Rete.
- Fare riferimento alla sezione “4.7 Videocamera”, a pagina 23, per i dettagli sulla videocamera.
- Fare riferimento alla sezione “4.8 Generale”, a pagina 28, per i dettagli generali.

Menu Principale	Menu secondario	Riferimento
Network (Rete)	Network (Rete)	Configurare le impostazioni di rete.
	QoS*	Limitare il flusso di dati per il live streaming.
	DDNS	Inserire le informazioni di DDNS quando il tipo di rete è PPPOE o DHCP.
	SNTP	Sincronizzare l’orario della videocamera con i sistemi in rete del computer.
	FTP	Inserire le informazioni FTP per la notifica degli eventi quando "FTP" è stato scelto in "General" (Generale)→ "Trigger".
	Mail	Inserire le informazioni Email per la notifica degli eventi quando "Email" è stato scelto in "General" (Generale) → "Trigger".
	SMS*	Inserire le informazioni dei messaggi di testo per la notifica via SMS quando "SMS" è stato scelto in "General" (Generale)→ "Trigger".
	Filter (Filtro)	Scegliere per autorizzare o bloccare l’indirizzo/i che può/possono accedere alla videocamera.
	UPnP*	Permetti che la videocamera sia rilevata tra i dispositivi all’interno della stessa area di rete per un utilizzo veloce e rapido.
Camera (Telecamera)	System (Sistema) *	Imposta il display OSD della telecamera.
	Camera (Telecamera)**	1. Imposta il titolo della telecamera. 2. Specifica il percorso snapshot (istantanea). 3. Selezionare le impostazioni di riproduzione a seconda del vostro ambiente di rete.
	Preset (Predefinito)**	Impostare i punti predefiniti per la funzione DPTZ.
	Cruise (Muovi)**	Impostare la modalità cruise (muovi) quando la modalità automatica è attiva. Sequenza o Panoramica Automatica.
	Color (Colore)	Regolare la resa del colore.
	Time (Ora)	Impostare l’ora legale e l’orario attuale.
	Digital Smart Zoom (Zoom Digitale Intelligente)**	Imposta la sensibilità e l’intervallo di standby.
	Advance (Avanzate)*	Regola i parametri della videocamera se necessario.
General (Generale)	General (Generale)	1. Selezionare la lingua del web browser. 2. Controlla l’indirizzo MAC della videocamera.
	Server Log (Registro server)	Controllare gli event log del sistema.
	Online	Controllare l’utente/i attualmente online.
	Account	1. Creare un nuovo account utente con privilegi di accesso differenti. 2. Modificare o cancellare un account utente esistente.
	Trigger	1. Attiva/disattiva il rilevamento di movimento. 2. Impostare l’area di rilevamento di movimento. 3. Selezionare la modalità di notifica dell’evento.
	Video*	Seleziona la dimensione dei file video e la qualità dell’immagine.
	Google Maps*	Vi permette di sapere dove si trova la videocamera in rete.
	Aggiorna*/Configura**	Controlla la versione corrente del firmware e aggiorna.

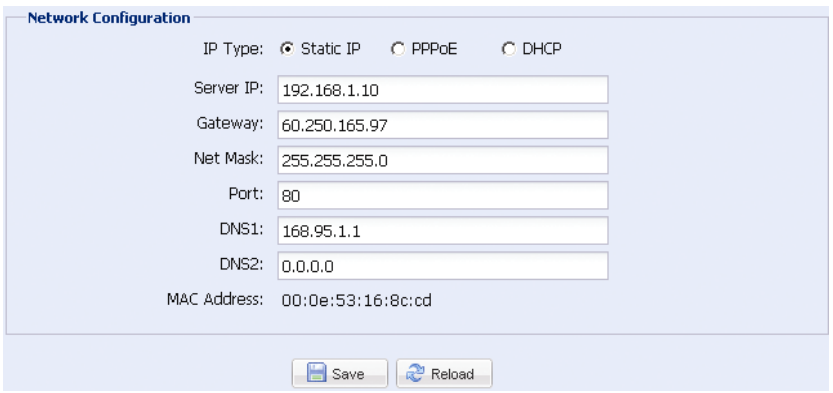
* Disponibile solo per il Modello 3

** Disponibile solo per il Modello 1 & 2

4.6 Rete

4.6.1 Rete

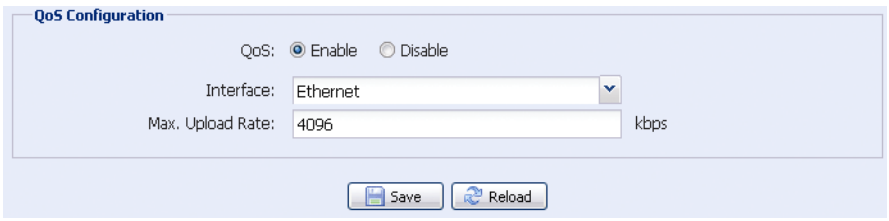
Potete impostare le configurazioni di rete della videocamera a seconda del tipo di rete. Consultare la guida per l'installazione per maggiori dettagli.



4.6.2 QoS

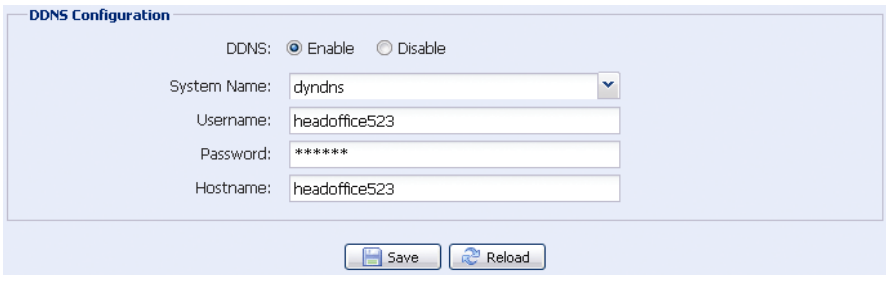
Nota: Questa funzione è disponibile solo per il Modello 3.

QoS, è la capacità di controllare il flusso dei dati per lo streaming in tempo reale. Questa funzione è importante se la larghezza di banda della vostra rete è insufficiente e avete altri dispositivi con i quali condividere la larghezza di banda della rete.
Controllare "QoS Enable" (Attivazione QoS) e impostare la velocità massima di caricamento da 256 a 10240 kbps.



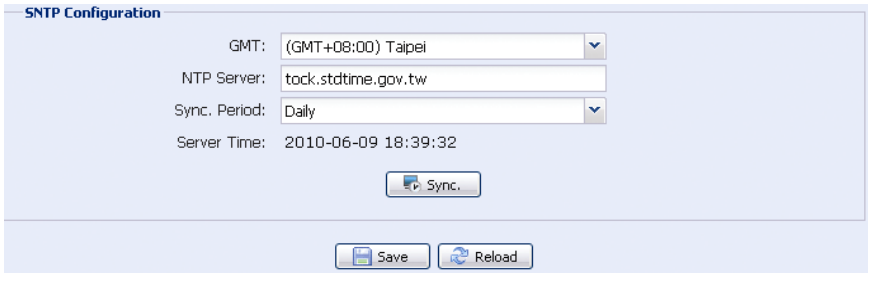
4.6.3 DDNS

Selezionare"On" quando il tipo di rete selezionata in "Network" (Rete) è "PPPOE" o "DHCP". Fare riferimento alla guida per l'installazione.



4.6.4 SNTP

SNTP (Simple Network Time Protocol) (Protocollo Orario di Rete Semplice) è usato per sincronizzare l'orario della videocamera con i sistemi in rete del computer.



Funzione	Descrizione
GMT	Una volta che gli utenti avranno scelto il fuso orario, la videocamera in rete regolerà automaticamente l'orario dell'area locale del sistema.
NTP Server (Server NTP)	Utilizzare il server di default SNTP (Per esempio, tock.stdtime.gov.tw) o cambiare con un altro server con il quale gli utenti hanno familiarità.

Funzione	Descrizione
Sync. Period (Periodo di Sincronizzazione)	Selezionare "Daily" (Giornaliero) per sincronizzare l'orario della videocamera con l'orario di rete ogni giorno o "None" (Nessuno) pe disattivare questa funzione.
Server Time (Orario server)	Cliccare e la videocamera sincronizzerà l'orario con l'orario di rete.

4.6.5 FTP

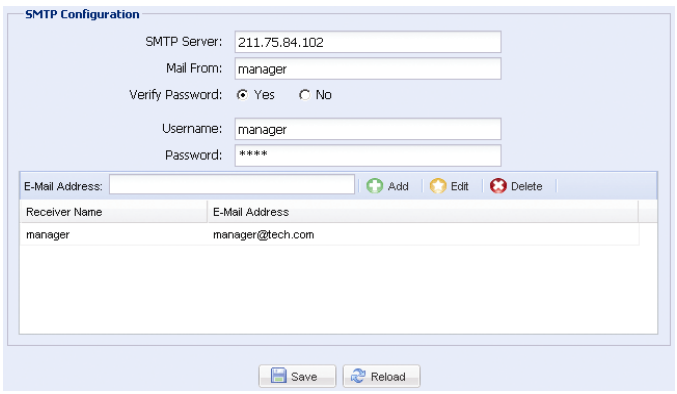
Inserire le informazioni FTP dettagliate e premere "Save" (Salva) per confermare. Le informazioni qui impostate saranno applicate quando viene selezionato "FTP" in "General" (Generale) → "Trigger".

4.6.6 MAIL

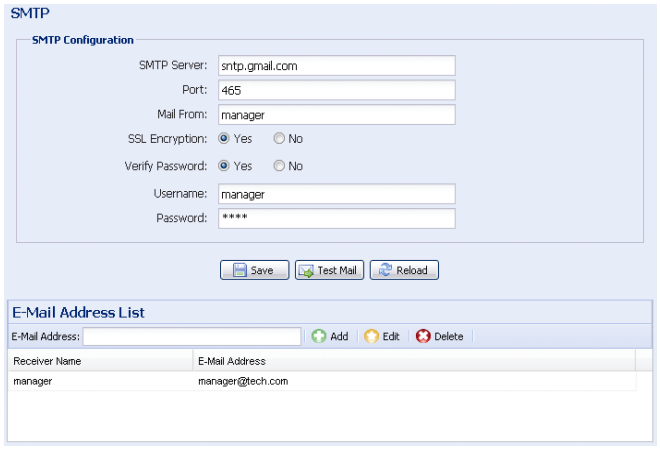
Inserire le informazioni dettagliate dell'email e premere "Save" (Salva) per confermare. Le informazioni qui impostate saranno applicate quando viene selezionato "Email" in "General" (Generale) → "Trigger".

Nota: Alcune impostazioni sono disponibili solo per il Modello 3 con il segno dell'asterisco (*). Come riferimento controllare le figure di seguito.

Per i modelli 1 e 2:



Per i modelli 3:



Funzione	Descrizione
SMTP Server (Server SMTP)	Inserire l'indirizzo del server SMTP fornito dal proprio provider di posta elettronica.
Port (Porta)*	Inserire il numero della porta fornito dal proprio provider di posta elettronica. Se questa colonna è lasciata vuota,il server e-mail utilizzerà la porta 25 per inviare le e-mail.
Mail From (Posta da)	Inserire l'indirizzo email intero per assicurare che le email non verranno bloccate dall'SMTP.
SSL Encryption (Codifica SSL.)*	Selezionare"Yes" (Si) se il vostro server e-mail utilizza la codifica SSL per proteggere il contenuto delle vostre email dagli accessi non autorizzati.
Verify Password (Verifica password)	Alcuni server di posta richiedono di verificare la password. Inserire il "nome utente" e la "password".
E-Mail Address List (Elenco Indirizzi E-Mail)	Aggiungere l'indirizzo email del destinatario assegnato.
Test Mail (Mail di Prova)*	Quando tutte le informazioni sono state inserite, cliccare su "Test Mail" (Mail di Prova) per controllare la ricezione

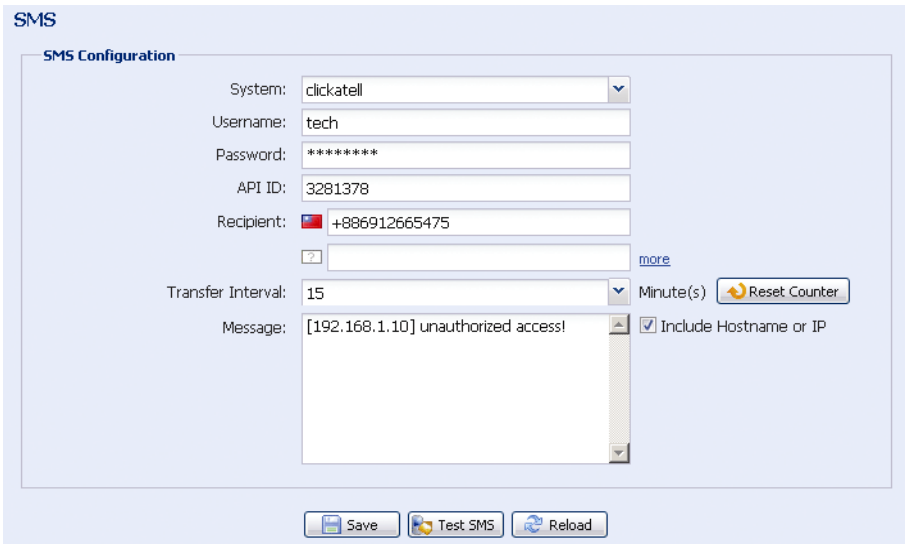
4.6.7 SMS

Nota: Questa funzione è disponibile solo per il Modello 3.

Nota: Prima di utilizare questa funzione dovete richiedere un API ID alla compagnia di

messaggeria mobile, Clickatell, e pagherete solo a partire dall'11° messaggio. Per i dettagli, fare riferimento a "APPENDICE 2 RICHIESTA DI UN API ID PER I MESSAGGI SMS" a pagina 35.

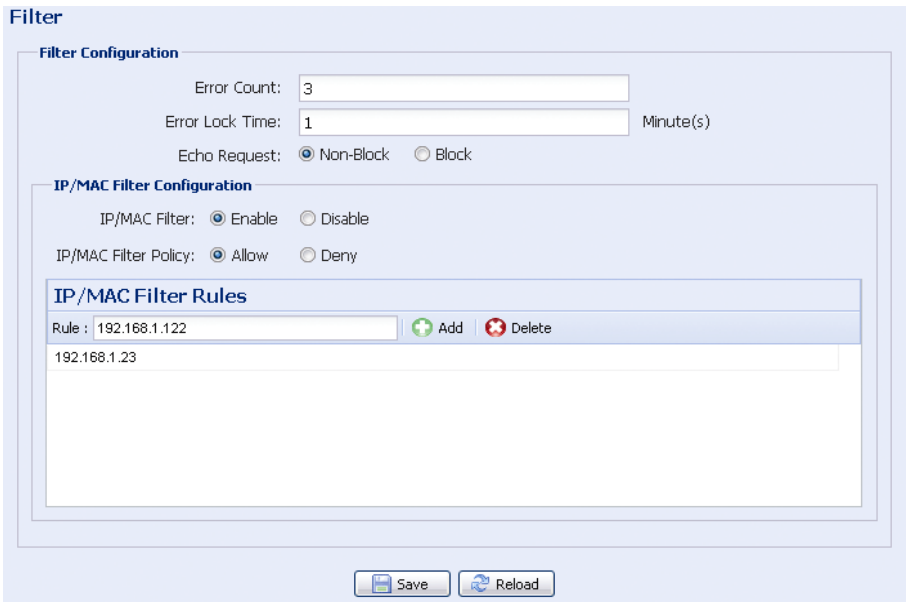
Inserire le informazioni dettagliate necessarie per i messaggi di testo e cliccare su "Save" (Salva) per confermare. Le informazioni qui impostate saranno applicate quando viene selezionato "SMS" in "General" (Generale) → "Trigger".



Funzione	Descrizione
System (Sistema)	Il provider del servizio di messaggi di testo è Clickatell.
Username / Password	Inserire lo username e la password dell'account che avete creato su Clickatell.
API ID	Inserire l'API ID che avete richiesto a Clickatell.
Recipient (Destinatario)	Cliccare su "Add" (Aggiungi) per inserire un numero di telefono, incluso il prefisso internazionale, per ricevere il messaggio di testo. Si possono inserire 5 numeri di telefono.
Transfer Interval (Intervallo di Trasferimento)	Inserire il tempo di intervallo in minuti tra l'invio di due messaggi. Le opzioni sono 0, 15, 30, 60.
Reset Counter (Resettare Contatore)	Cliccare per riavviare l'invio di messaggi di testo e gli SMS verranno inviati dopo l'intervallo di tempo specificato da quando cliccate il pulsante.
Message (Messaggio)	Inserire il contenuto del testo (fino a 70 caratteri) che volete inviare come contenuto del messaggio.
Test SMS (SMS di prova)	Per sapere se le vostre impostazioni SMS sono corrette, cliccare questo pulsante per inviare imediatamente un SMS al vostro telefono. Nota: Questo test non è gratuito e vi verrà addebitato l'importo per l'invio di un SMS a seconda della vostra tariffa.

4.6.8 Filtro

Scegliere per autorizzare o bloccare l'indirizzo/i IP che può/possono accedere a questa videocamera e cliccare su "Save" (Salva) per confermare.

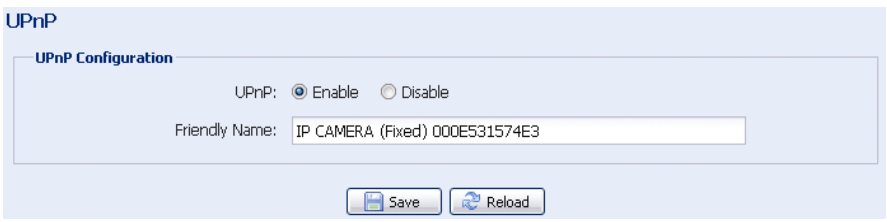


Funzione	Descrizione
■ **Configurazione Filtro**	
Error Count (Errore Conteggio)	Impostare il numero massimo di login errati. Quando viene raggiunto il numero massimo, l'indirizzo IP che sta tentando di accedere alla videocamera in rete verrà bloccato.
Error Lock Time (Tempo di blocco Errore)	Impostare il tempo di blocco in minuti quando il numero massimo di login errati per un indirizzo IP è stato raggiunto.
Echo Request (Richiesta Echo)	Selezionare "Non-Block" (non Bloccare) per autorizzare altri utenti a pingare per risalire all'indirizzo IP della videocamera in rete, o "Block" (Bloccare) per rifiutare la richiesta di effettuare il comando di ping.
■ **Configurazione Filtro IP/MAC**	
IP/MAC Filter (Filtro IP/MAC)	Scegliere per attivare/disattivare la funzione filtro.
IP/MAC Filter Policy (Politica Filtro IP/MAC)	Se è stato selezionato "Enable" (Attiva), scegliete se volete autorizzare (Allow) o bloccare (Deny) la lista di indirizzi IP seguenti..
■ **Regole Filtro IP/MAC**	
Rule (Regole)	• Per aggiungere una voce alla lista di indirizzi IP, digitare l'indirizzo IP in "Rule" (Regola), e cliccare su "Add" (Aggiungi). • Per rimuovere una voce esistente nella lista di indirizzi IP, cliccare sulla voce che si vuole rimuovere e cliccare su "Delete" (Cancella).

4.6.9 UPnP

Nota: Questa funzione è disponibile solo per il Modello 3.

"UPnP" è l'acronimo "Universal Plug and Play", che permette ai dispositivi di collegarsi ininterrottamente negli ambienti home e corporate e di semplificare l'installazione dei componenti del computer.
Scegliere "Enable" (Attiva) per permettere che la videocamera venga individuata tra i dispositivi nella stessa rete e imposta il nome di identificazione della videocamera in "Friendly name".



Quando questa funzione è attiva, l'altro PC nello stesso dominio di questa videocamera potrà ricercare la videocamera in "Network Neighbor" (Vicino di Rete) con il nome di identificazione impostato in "Friendly name". Cliccare due volte per aprire velocemente il browser per accedere alla videocamera.

4.7 Camera

4.7.1 Sistema

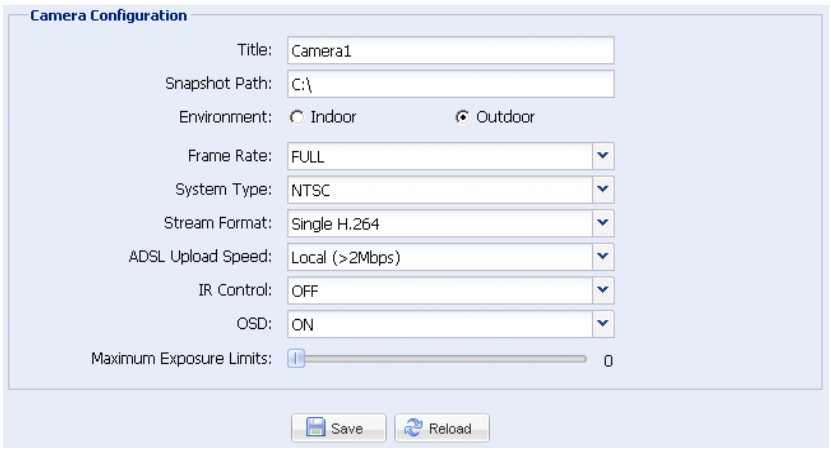
Imposta il display OSD della telecamera.

Funzione	Descrizione
Display (Visualizza)	Selezionare"CAMERA" (Telecamera) per visualizzare il titolo che avete impostato in "Title" (Titolo) Selezionare "SMART ZOOM" per visualizzare lo stato corrente dello Smart Zoom quando questa funzione è attiva. Selezionare "ALL" (Tutto) per visualizzare il titolo della videocamera e lo stato dello smart zoom. Selezionare "OFF" per disabilitare questa funzione.
Title (Titolo)	Inserire il titolo della videocamera con un massimo di 15 caratteri alfanumerici.
Position (Posizione)	Impostare la posizione in cui l'OSD verrà visualizzato. U-L (in alto-a sinistra)/U-R (in alto-a destra)/D-L (in basso-a sinistra)/D-R (in basso a destra).

4.7.2 Camera

Nota: Questa funzione è disponibile solo per il Modello 1 & 2.

Regola i parametri della telecamera se necessario.



Voce	Descrizione
Title (Titolo)	Inserire il titolo della videocamera con un massimo di 15 caratteri alfanumerici.
Snapshot Path (Percorso Snapshot)	Specificare il posto in cui salvare le foto istantanee.
Environment (Ambiente)	Selezionare l'ambiente corrente per la regolazione automatica della videocamera per la produzione di immagini adatte per l'ambiente selezionato.
Frame Rate	Il frame rate autorizzato per ogni osservatore può essere adattato alla larghezza della banda della rete. Impostare la frequenza di immagine desiderata sul massimo (FULL) o su uno specifico frame rate (1/2; 1/3; 1/4; 1/5; 1/10; 1/15). Il valore del frame rate attuale dipende dalla connessione di rete attuale, e può essere inferiore a quello specificato.
System Type (Tipo di sistema)	Mostra il tipo di sistema corrente. NTSC o PAL.
Stream Format (Formato di Riproduzione)	Selezionare il formato di riproduzione su H.264/MPEG-4/Motion JPEG.
ADSL Upload Speed (Velocità di Upload ADSL)	Selezionate la vostra velocità di upload Internet ed il sistema regolerà automaticamente il flusso dei dati. Le opzioni sono: Local (> 2 Mbps)/2M (2000 Kbps)/1 M (1000 Kbps)/640 Kbps/512 Kbps/256 Kbps/128 Kbps/64 Kbps.
IR Control (Controllo IR)	Selezionare"AUTO" per attivare automaticamente i LED IR secondo le condizioni di illuminazione correnti o "OFF" per disabilitare questa funzione
OSD	Selezionare "ON" per visualizzare il titolo della videocamera su live view, o "OFF" per nascondere il titolo della videocamera.
Maximum Exposure Limits (Limiti Massimi di Esposizione)	Questa funzione è utilizzata per estendere il tempo di esposizione per immagini più chiare quando la luce è insufficiente. Selezionare un valore da 1 a 5 per estendere il tempo di esposizione secondo le condizioni di illuminazione correnti. Più alto è il valore maggiore sarà il tempo di esposizione e minori saranno gli fps (frame al secondo). 0 significa che la funzione è disabilitata.

4.7.3 Predefinito

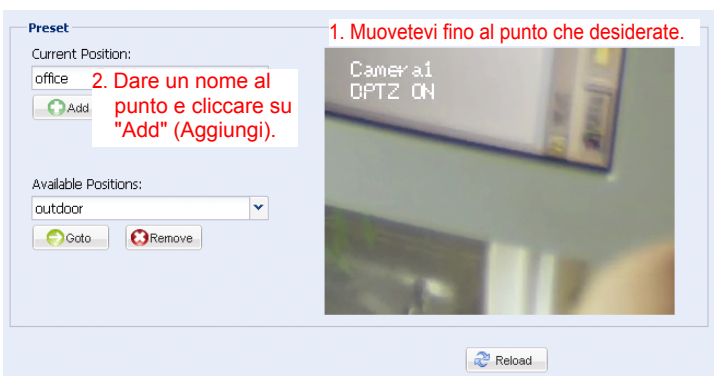
Nota: Questa funzione è disponibile solo per il Modello 1 & 2. Prima di utilizzare questa funzione assicuratevi che la funzione DPTZ sia attiva.

Potete impostare nuovi punti prestabiliti (fino a16) o controllare i punti esistenti qui.

Come impostare un nuovo punto prestabilito

Fase 1: Cliccare per muovervi fino al punto desiderato sul pannello di controllo di live view a destra.

Fase 2: In "Current Position"(Posizione Corrente) date un nome a questo punto e cliccate su "Add" (Aggiungi).



Come controllare un punto prestabilito esistente

In "Available Positions" (Posizioni Disponibili) selezionare il nome del punto che si vuole controllare dall'elenco a tendina e cliccare su "Goto" (Vai a).

Vedrete l'inquadratura della videocamera sul lato destro che si muove fino al punto registrato.

Come cancellare un punto prestabilito esistente

In "Available Positions" (Posizioni Disponibili) selezionare il nome del punto che si vuole controllare dall'elenco a tendina e cliccare su "Remove" (Rimuovi).

4.7.4 Muovi

Nota: Questa funzione è disponibile solo per il Modello 1 & 2. Prima di utilizzare questa funzione, assicuratevi di aver completato le impostazioni dei diversi punti prestabiliti.

Qui viene definito come funzionerà la modalità automatica della videocamera quando viene selezionato AUTO. Sequenza o Panoramica Automatica.

Panoramica automatica

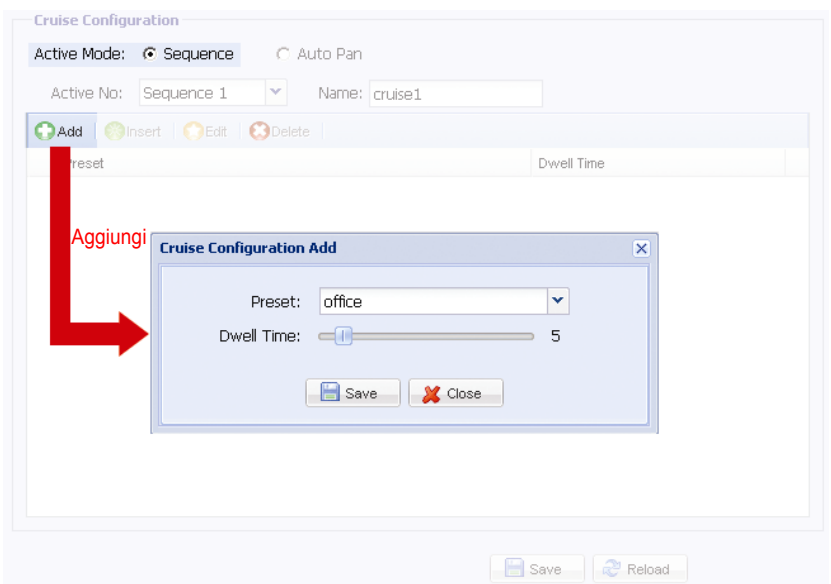
Quando viene selezionato "Auto Pan" (Panoramica automatica) e si clicca su AUTO nella pagina del live view, la videocamera avvierà la panoramica.

Sequenza

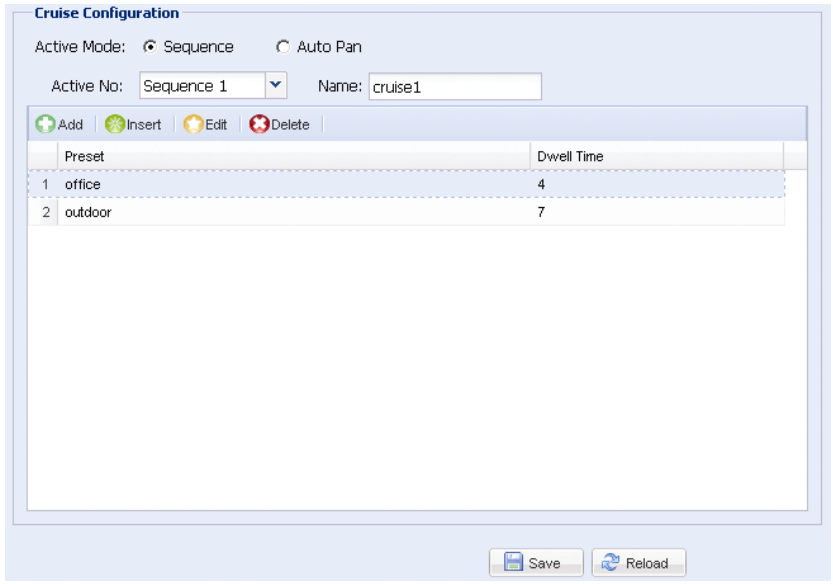
Quando qui viene selezionato "Sequence" (Sequenza) e si clicca su AUTO nella pagina del live view,la videocamera comincerà a sorvegliare ogni punto prestabilito impostato in"Sequence" (Sequenza).

Fase 1: Cliccare su "Add" (Aggiungi) per scegliere un punto predefinito dall'elenco a tendina e selezionare la durata della sosta su questo punto da 1 a 60 minuti.

Quindi, cliccare su "Save" (Salva) per confermare.



Fase 2: Cliccare nuovamente su "Add" (Aggiungi) per aggiungere altri punti prestabiliti. Quando tutti i punti sono stati aggiunti, cliccare su "Save" (Salva) per confermare.



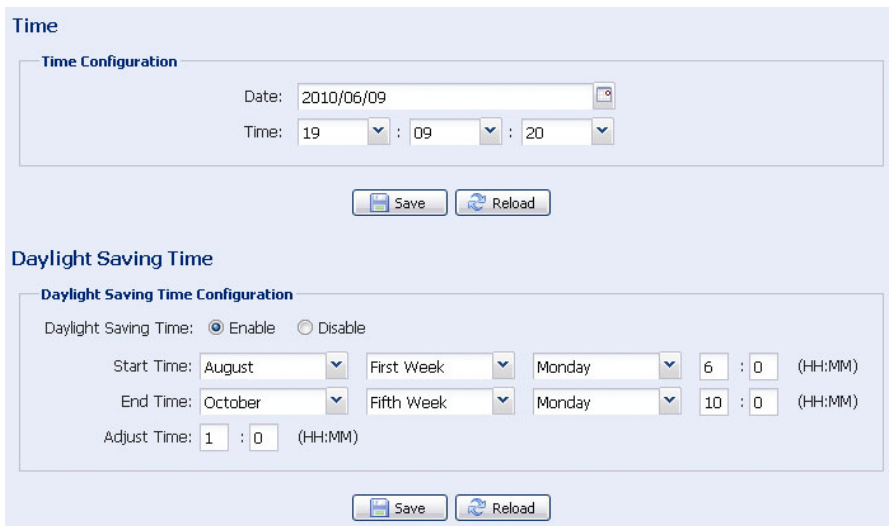
4.7.5 Colore

Regolare la resa del colore da Brightness (Luminosità) , Contrast (Contrasto) Hue (tono) e Saturation (Saturazione). Cliccare e trascinare lo slider per vedere l'anteprima del cambio di colore sulla destra di questa pagina e regolare il colore dell'immagine.

Per ripristinare i valori di default, cliccare su "Back to Default" (Torna al Default)

4.7.6 Ora

Impostare l'ora legale e l'orario corrente e cliccare su "Save" (Salva) per confermare.



Funzione	Descrizione
■ **Configurazione Orario**	
Date (Data)	Permette di impostare la data corrente.
Time (Ora)	Impostare l'orario corrente.
■ **Configurazione ora legale**	
Daylight Saving Time (Ora legale)	Permette di specificare se usare l'ora legale (Attiva/Disattiva).
	Se questa funzione viene attivata, impostare il periodo di tempo (Tempo Inizio/Tempo Fine) e regolare l'ora legale in ore (Regolare Orario).

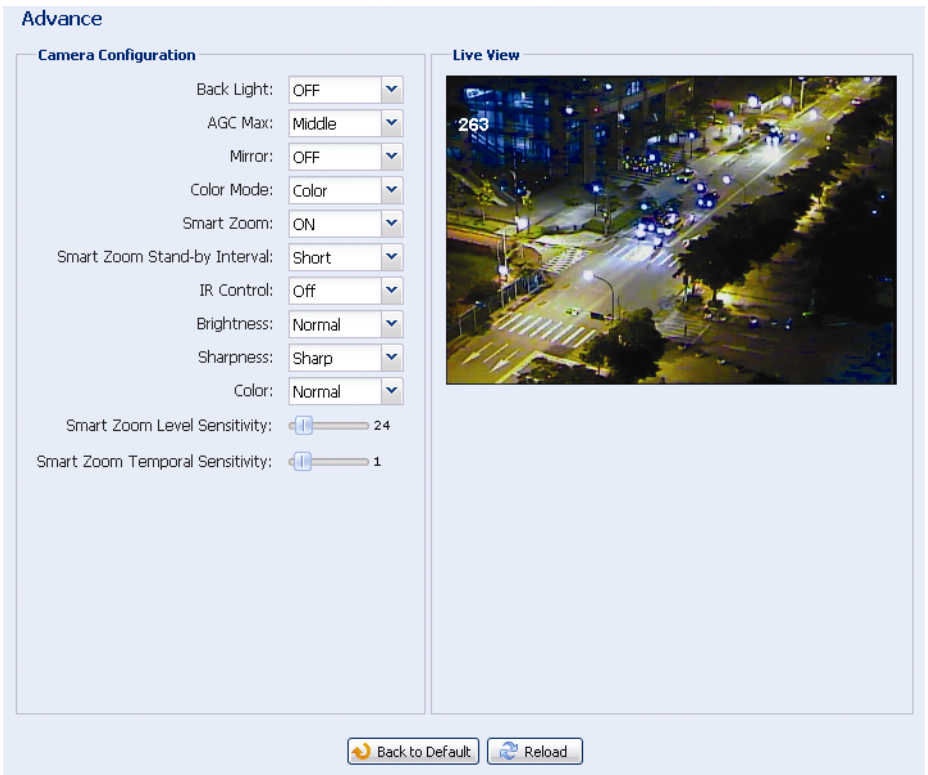
4.7.7 Zoom Digitale Intelligente

Selezionare la sensibilità dello smart zoom digitale e l’intervallo di inquadratura da 1 a 60 secondi.

Per accendere o spegnere questa funzione selezionare "Enable" (Attiva) o "Disable" (Disattiva). Oppure è possibile anche cliccare su per attivare/disattivare questa funzione sul pannello del live view.

4.7.8 Avanza

Regola i parametri della videocamera se necessario. Potete vedere l’anteprima del risultato sulla parte destra di questa pagina.



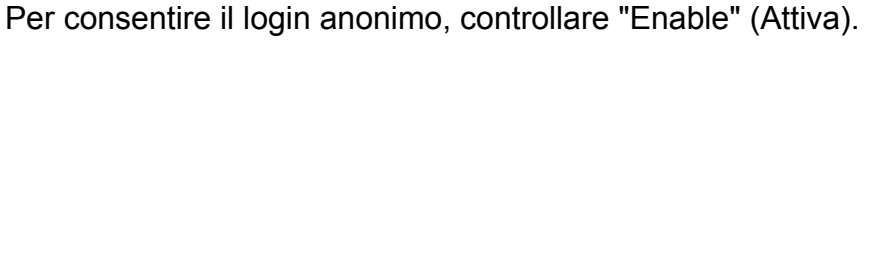
Voce	Descrizione
Back Light (Retroilluminazione)	E’ la funzione che permette di regolare l’immagine per compensare la luminosità di un’area eccessivamente illuminata. L’immagine sarà adeguatamente esposta per essere chiara. Permette di attivare (ON) o disattivare (OFF) questa funzione. Nota: Questa funzione è disponibile solo nella modalità giorno.
AGC Max	E’ una funzione che regola l’ampiezza del segnale di entrata a seconda delle diverse condizioni di luce. Tre opzioni disponibili. Basso/Medio/Alto.
Mirror (Specchio)	Lo specchio è utilizzato per ruotare le immagini orizzontalmente, a seconda della situazione di installazione. Le opzioni sono: ON/OFF.
Color Mode (Modalità Colore)	Il colore aiuta a regolare il livello di colore dell’immagine attraverso la videocamera. Tre opzioni disponibili. Colore/B/W/Auto.
Smart Zoom	Selezionare ON per attivare/OFF per disattivare la funzione Smart Zoom. Prima di utilizzare questa funzione, assicuratevi che sia attivata qui.
Smart Zoom Stand-by Interval (Intervallo di Stand-by dello Smart Zoom.)	Lo Smart Zoom è progettato per restare in pausa per un certo periodo prima dell’attivazione successiva. Tre opzioni disponibili. Breve/Normale/Lungo.
IR Control (Controllo IR)	Selezionare "IR PRO" per attivare facilmente i LED IR quando è necessario, "Always On" (Sempre Acceso) per attivare sempre i LED IR o "Always Off" (Sempre Spento) per disattivare i LED IR.
Brightness (Luminosità)	La luminosità aiuta a regolare il livello di luminosità dell’immagine secondo le differenti condizioni di luce. Tre opzioni disponibili. Buio/Normale/Luminoso.
Sharpness (Nitidezza)	La nitidezza migliora la chiarezza dell’immagine regolando l’apertura e definendo i contorni nelle immagini. Tre opzioni disponibili. Leggera/Normale/Definita.

Voce	Descrizione
Color (Colore)	Il colore aiuta a regolare il livello di colore dell'immagine attraverso la videocamera. Tre opzioni disponibili. Leggero/Normale/Colorato
Smart Zoom Level Sensitivity (Livello di Sensibilità dello Smart Zoom.)	Qui si imposta la sensibilità del confronto tra due immagini differenti quando lo Smart Zoom è attivo. Minore è il valore, maggiore è la sensibilità.
Smart Zoom Temporal Sensitivity (Sensibilità Temporale Smart Zoom)	Qui si imposta la frequenza di rilevamento, ovvero quanto a lungo un oggetto resta nell'area di rilevamento e fa scattare la registrazione quando lo Smart Zoom è attivo. Maggiore è il valore,maggiore è la sensibilità.

4.8 Generale

4.8.1 Generale

In "General" (Generale), potete selezionare la lingua UI (Interfaccia Utente) tra inglese e cinese, e controllare l'indirizzo MAC della videocamera.

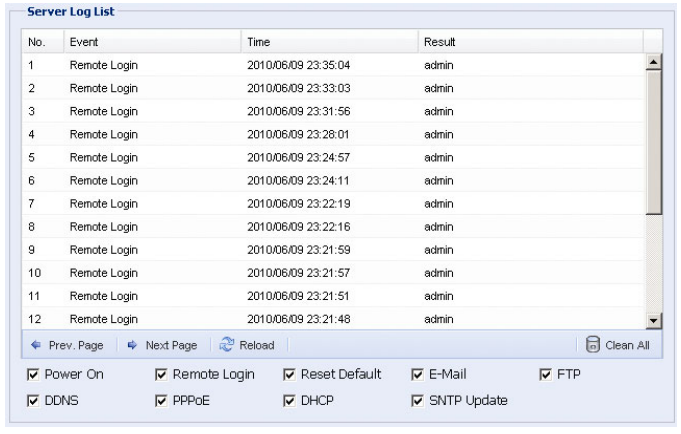


4.8.2 Registro server

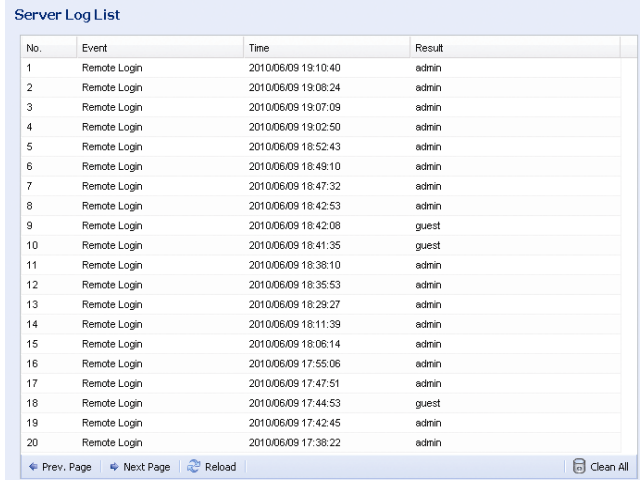
Per cercare rapidamente i log di sistema che desiderate per tipo di evento, cliccate su "Prev. Page" (Pagina Precedente) o "Next Page" (Pagina successiva) per trovare i log che desiderate o controllare il tipo di evento e cliccare su "Reload" (Ricarica) per iniziare la ricerca.

Per cancellare tutti i log degli eventi di sistema, cliccare su "Clear All" (Pulisci Tutto).

Per i modelli 1 e 2:



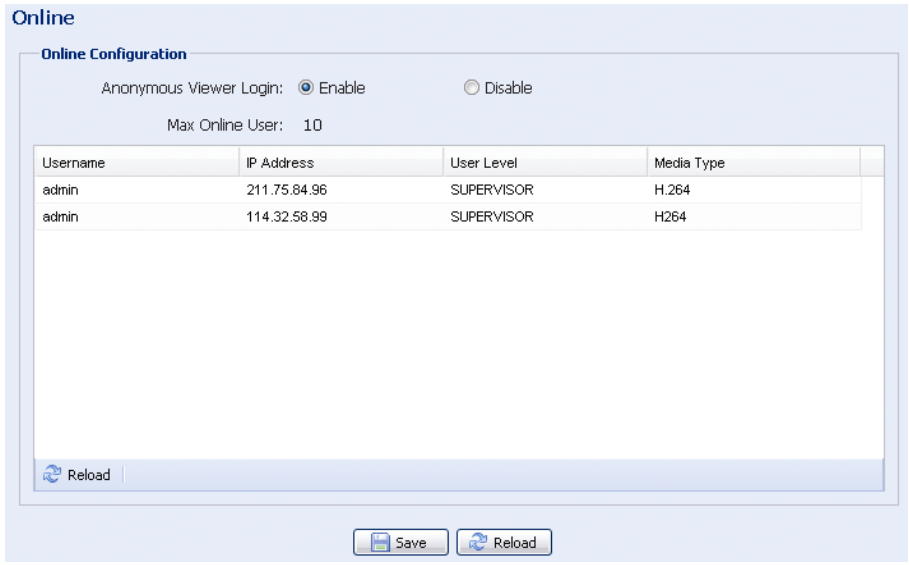
Per i modelli 3:



4.8.3 Online

Potete controllare l'utente/i attualmente online con le rispettive informazioni online. Per aggiornare la lista, cliccare su "Reload" (Ricarica).

Per consentire il login anonimo, controllare "Enable" (Attiva).

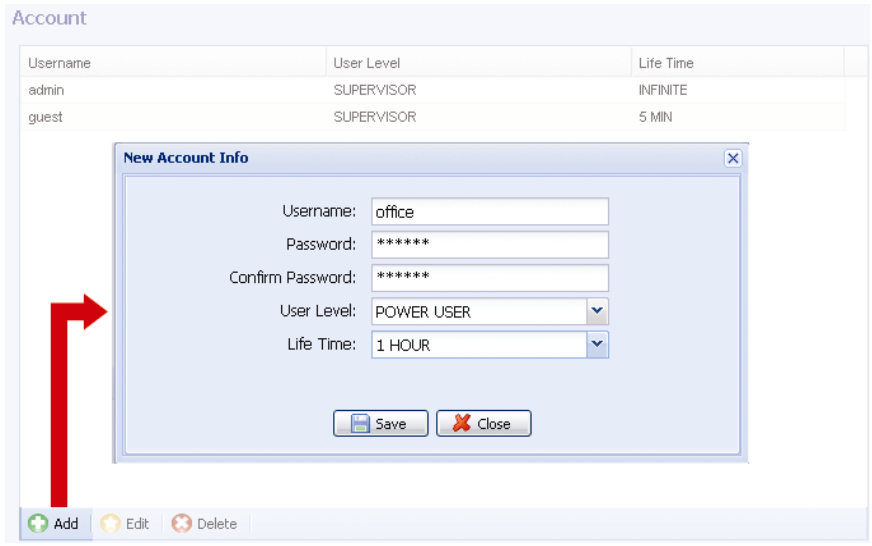


4.8.4 Account

Potete creare un nuovo account con diversi privilegi di accesso per l'utente, o cancellare o modificare le impostazioni di un account esistente.

Come creare un nuovo account

Fase 1: Cliccare su "New" (Nuovo), e completare le seguenti colonne.



Colonna	Descrizione
User Name (Nome utente)	Impostare un nome utente da utilizzare per l'accesso alla videocamera. Il nome utente può essere composto da un massimo di 16 caratteri alfanumerici.
Password	Impostare una password da utilizzare per l'accesso remoto. La password può essere composta da un massimo di 16 caratteri alfanumerici.
Confirm Password (Conferma password)	Inserire di nuovo la password per confermare.
User Level (Livello utente)	Impostare il livello di sicurezza di un account per fornire l'autorizzazione al controllo delle differenti funzioni. Sono disponibili 4 livelli utente: SUPERVISORE, POWER USER, UTENTE NORMALE e OSPITE.
Life Time (Durata)	Permette di selezionare per quanto tempo è consentito stare in linea a questo account (1 MIN/5 MIN/10 MIN/1 ORA/1 GIORNO/INFINITO).

Fase 2: Quindi, fare clic su "Salva" per salvare le proprie impostazioni e creare un nuovo account.

Come modificare o cancellare un account esistente

Fase 1: Selezionare l'account che si vuole modificare o cancellare.

Fase 2: Per modificare l'account, cliccare su "Edit" (Editare) per cambiare le impostazioni e cliccare su "Save" (Salva).
Per rimuovere l'account, cliccare su "Delete" (Cancella).

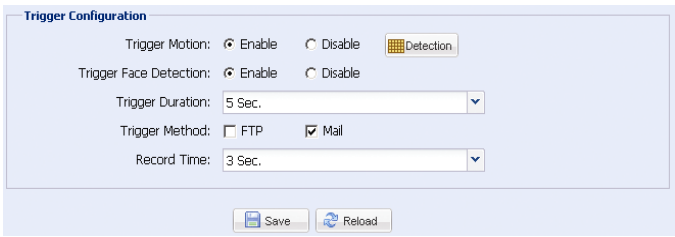
Nota: Non è permesso rimuovere l'account se nella account list (lista degli account) c'è un solo account.

4.8.5 Trigger

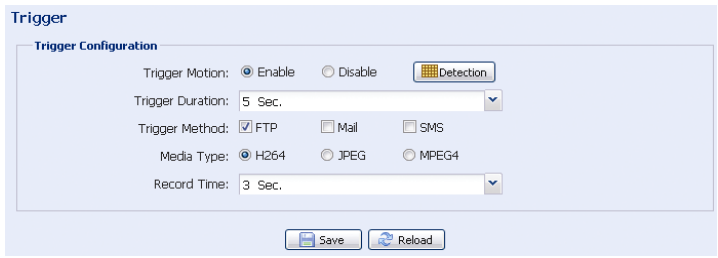
Potete impostare il rilevamento di movimento o l'allarme e selezionare la funzione di notifica.

Nota: Alcune impostazioni sono disponibili solo per il Modello 3 con il segno dell'asterisco (*). Come riferimento controllare le figure di seguito.

Per i modelli 1 e 2:

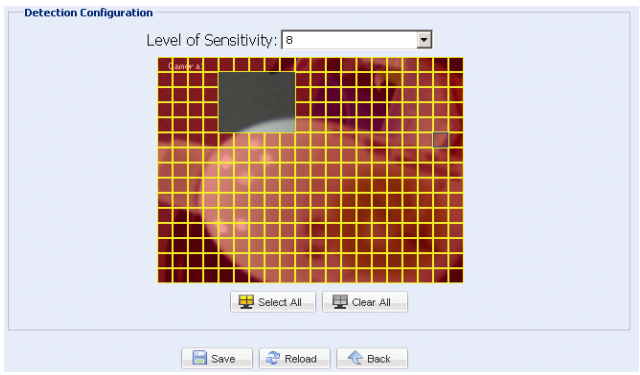


Per i modelli 3:



◆ Impostazione Trigger

In questa sezione, potete scegliere di attivare o disattivare l'allarme o il rilevamento di movimento.

Voce	Descrizione
Motion (Movimento)	Selezionare per attivare o disattivare la funzione di rilevamento di movimento. • **Impostazione dell'area di rilevamento del movimento** Quando è selezionato "Enable" (Attiva), cliccare su "Detection" (Rilevamento) per accedere alla pagina di impostazione dell'area di rilevamento come segue:  **Livello di Sensibilità:** Impostare la sensibilità di rilevamento da 0 a 9 (solo per i Modelli 1 e 2), oppure Alta/Normale/Bassa (solo per il Modello 3). **Impostazione Area:** Permette di impostare l'area di rilevamento movimento selezionando le griglie con il mouse. Le griglie rosa rappresentano le aree che non sono rilevate, mentre le griglie trasparenti rappresentano le aree sotto rilevamento. È possibile impostare più aree per il rilevamento. Fare clic su "Clear All" (Cancella tutto) per rimuovere il rilevamento dell'intera area. Fare clic su "Select All" (Seleziona tutto) per impostare il rilevamento dell'intera area.
Trigger Duration (Durata Trigger)	Impostare la durata del trigger di registrazione (5/10/20/40 secondi).

◆ Impostazione Notifica

In questa sezione, potete selezionare di attivare la notifica via E-mail e/o FTP quando scatta l'allarme o quando viene rilevato un movimento.

Voce	Descrizione
Method (Metodo)	• **Email** Quando viene selezionata questa opzione, la videocamera di rete caricherà i video registrati sull'indirizzo email assegnato ogni volta che viene rilevato un movimento o che si verifica un evento di allarme. • **FTP** Quando viene selezionata questa opzione, la videocamera di rete caricherà i video registrati sul sito FTP specificato ogni volta cheviene rilevato un movimento o che si verifica un evento di allarme. • **SMS*** Quando viene selezionata questa opzione, la videocamera di rete invierà un messaggio di testo al numero di telefono cellulare specificato ogni volta che viene rilevato un movimento o che si verifica un evento di allarme. Fare riferimento alla sezione "4.6.7 SMS", a pagina 21, per i dettagli.
Media Type (Tipo di Media)*	Selezionare il tipo di file di notifica: H264 (video)/MPEG4 (video)/JPEG (immagine).
Record Time (Tempo di Registrazione)	Impostare il tempo di registrazione del video di notifica (1 ~ 5 secondi).

4.8.6 Video

Nota: Questa funzione è disponibile solo per il Modello 3.

Imposta la risoluzione dell'immagine, la qualità e il frame rate.

Voce	Descrizione
JPEG / MPEG / H264	Selezionare la qualità e la risoluzione dell'immagine. Risoluzione Immagine: CIF/4CIF. Qualità Immagine: MIGLIORE/ALTO/NORMALE/BASSO.
Frame Rate	Impostare la frequenza di immagine desiderata sul massimo (FULL) o su uno specifico frame rate (1/2; 1/3; 1/4; 1/5; 1/10; 1/15; 1/20; 1/25; 1/30). Il valore del frame rate attuale dipende dalla connessione di rete attuale, e può essere inferiore a quello specificato.

4.8.7 Google Maps

Nota: Questa funzione è disponibile solo per il Modello 3.

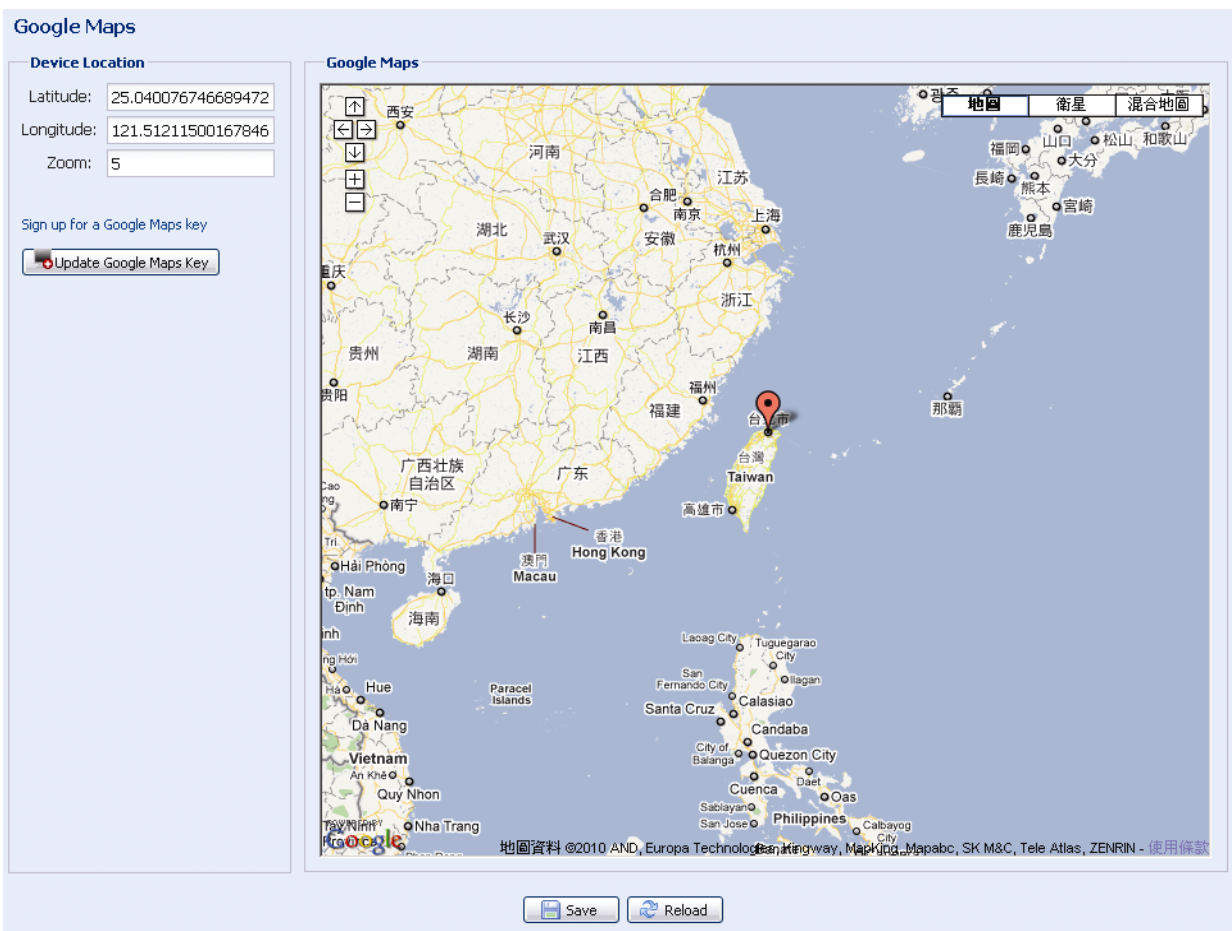
Questa funzione serve a farvi sapere dove è ubicata la videocamera in rete.

Il sistema vi richiederà di ottenere una Chiave Google Maps se non vi è consentito l'accesso. Seguire le istruzioni di seguito se l'accesso vi è negato:

Fase 1: Cliccare su "Sign up for a Google Maps key" (Registrarsi per una Chiave Google Maps) per accedere alla pagina di applicazione.

Fase 2: Controllare i termini e le condizioni, e inserire l'indirizzo IP della videocamera in rete. Quindi cliccare su "Generate API Key" (Generare Chiave API).

Fase 3: Copiare la chiave API generata e cliccare su "Update Google Maps Key" (Aggiorna Chiave Google Maps) sul browser per incollarla.



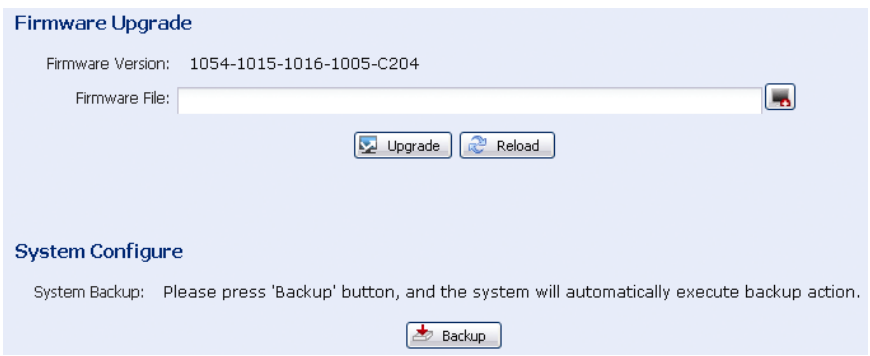
4.8.8 Aggiorna/Configura

Questa funzione è utilizzata quando gli utenti hanno bisogno di aggiornare la videocamera per la scalabilità delle funzioni.

Nota: Prima di utilizzare questa funzione, accertatevi di avere il giusto file di aggiornamento fornito dal vostro installatore o distributore.

Fase 1: Cliccare su " " per scegliere dove salvare i file di aggiornamento e selezionare uno dei file da aggiornare.

Nota: Non è consentito aggiornare più file contemporaneamente. Fare riferimento ai rispettivi manuali d'uso.



Fase 4: *(Solo per il Modello 3)* Per effettuare un backup del sistema per ripristinare tutte le configurazioni della videocamera in seguito, cliccare su "Backup".

Fase 5: Cliccare su "Upgrade" (Aggiorna) per avviare l'aggiornamento del sistema.

Nota: Ci vogliono pochi minuti per terminare il processo di upgrade. Non scollegare l'elettricità durante l'upgrade del firmware o l'upgrade potrebbe non riuscire. La videocamera si riavvierà dopo l'upgrade.

APPENDICE 1 SPECIFICHE DEL PRODOTTO

■ Videocamera in Rete IR 1.3 Megapixel

	Modello 1	Modello 2
■ Rete		
Compressione di Rete	H.264 / MPEG4 / MJPEG	
Porta LAN	SÌ	
Velocità LAN	Ethernet 10/100 Base-T.	
Protocolli Supportati	DDNS, PPPoE, DHCP, NTP, SNTP, TCP/IP, ICMP, SMTP, FTP, HTTP, RTP, RTSP	
Risoluzione Video	SXGA,SXVGA,720P, VGA,QVGA	
Frame Rate	NTSC:30, PAL:25	
Numero di utenti in linea	10	
Sicurezza	Accesso utente a livelli multipli con password	
Gestione Web	(1) Web browser, come ad esempio Internet Explorer, Mozilla FireFox & Google Chrome per l'accesso ad un singolo dispositivo, oppure (2) Un software CMS gratis, Video Viewer, per controllare simultaneamente fino a 16 videocamere in rete.	
■ Camera		
Sensore Immagine	Sensore Immagine tipo CMOS 1/3".	
Pixel	1280 (H) x 1024 (V)	
Illuminazione Minima	0 Lux (11 m IR ON)/ 0.3 Lux (IR OFF)	0 Lux (11 m IR ON)/ 0.2 Lux (IR OFF)
Velocità Otturatore	A 60 fps: da 1/60 a 1/60000	
Rapport S/N (segnale/rumore)	Più di 48dB (AGC off)	
Lente	f6.4mm ~ f14.4mm	f6.0mm
Numero F	F2.2 (f=6.4mm) / F2.8 (f=14.4mm)	F1.8
Angolo di Visuale	50° ~ 22°	62°
IR LED	56 unità	
Gamma Effettiva IR.	Fino a 20 metri	Fino a 25 metri
IR Shift	SÌ	
Auto-regolazione	ATW	
IP Rating (Grado di Protezione IP)	IP67	
Alimentazione (±10%)	AC100V ~ 240V	DC12V / 1.5A
Consumo energetico (±10%)	10W ~ 15W	--
Consumo attuale (±10%)	--	1000 mA
Temperatura operativa	-20°C ~40°C	
■ Altri		
Sorveglianza mobile	iPhone, BlackBerry, Window Mobile & Symbian	
Rilevamento di Movimento	SÌ	
Controllo Intelligente della Luce	SÌ	
Zoom Digitale Intelligente	SÌ	
Movimento orizzontale, verticale e zoom digitali (DPTZ)	SÌ	
Recinto Virtuale	SÌ	
Conteggio dei Flussi	SÌ	
Face Tracking	SÌ	
Notifica Allarme e Eventi	Via FTP ed Email	
Requisiti Minimi del Browser	• Pentium 4 CPU 1.3 GHz o superiore, o equivalente AMD • 256 MB RAM • Graphics card AGP, Direct Draw, 32 MB RAM • Windows Vista, XP, Windows 2000 Server, ME, 98, DirectX 9.0 o successivo • Internet Explorer 6.x o successivo	

** Il design e le specifiche sono soggette a cambiamenti senza preavviso.

** Tolleranza dimensioni: ± 5 mm.

■ Videocamera in Rete Serie IR

	Modello 3
■ Rete	
Compressione di Rete	H.264
Porta LAN	SÌ
Velocità LAN	Ethernet 10/100 Base-T.
Protocolli Supportati	DDNS, PPPoE, DHCP, NTP, SNTP, TCP/IP, ICMP, SMTP, FTP, HTTP, RTP, RTSP
Frame Rate	NTSC:30, PAL:25
Numero di utenti in linea	10
Sicurezza	Accesso utente a livelli multipli con password
Gestione Web	(3) Web browser, come ad esempio Internet Explorer, Mozilla FireFox & Google Chrome per l'accesso ad un singolo dispositivo, oppure (4) Un software CMS gratis, Video Viewer, per controllare simultaneamente fino a 16 videocamere in rete.
■ Camera	
Sensore Immagine	Sensore immagine CCD Alta Risoluzione 1/3"
Pixel	768(H) x 494(V) <NTSC> / 752(H) x 582(V)) <PAL>
Illuminazione Minima	0.05 Lux/F1.8, 0 Lux (IR ON)
Velocità Otturatore	1/60 (1/50) ~ 1/100,000 sec.
Rapport S/N (segnale/rumore)	Più di 48dB (AGC off)
Lente	f4.0mm ~ f9.0mm
Angolo di Visuale	75° ~ 36°
IR LED	56 unità
Gamma Effettiva IR.	Fino a 40 metri
Controllo Intelligente della Luce	SÌ
Smart Zoom	SÌ
Auto-regolazione	ATW
AGC	Auto
Modalità IRIS	AES
Grado di Protezione IP	IP67
Alimentazione (±10%)	AC100V ~ 240V
Consumo energetico (±10%)	Max. 13W
Temperatura operativa	-10°C ~40°C
Dimensioni (mm)**	282.4(L) x 115.6(W) x 212.63(H)
■ Altri	
Sorveglianza mobile	iPhone, BlackBerry, J2ME & WinCE
Rilevamento di Movimento	SÌ
Notifica Allarme e Eventi	Via FTP ed Email
Requisiti Minimi del Browser	• Pentium 4 CPU 1.3 GHz o superiore, o equivalente AMD • 256 MB RAM • Graphics card AGP, Direct Draw, 32 MB RAM • Windows Vista, XP, Windows 2000 Server, ME, 98, DirectX 9.0 o successivo • Internet Explorer 6.x o successivo

** Il design e le specifiche sono soggette a cambiamenti senza preavviso.

** Tolleranza dimensioni: ±5 mm.

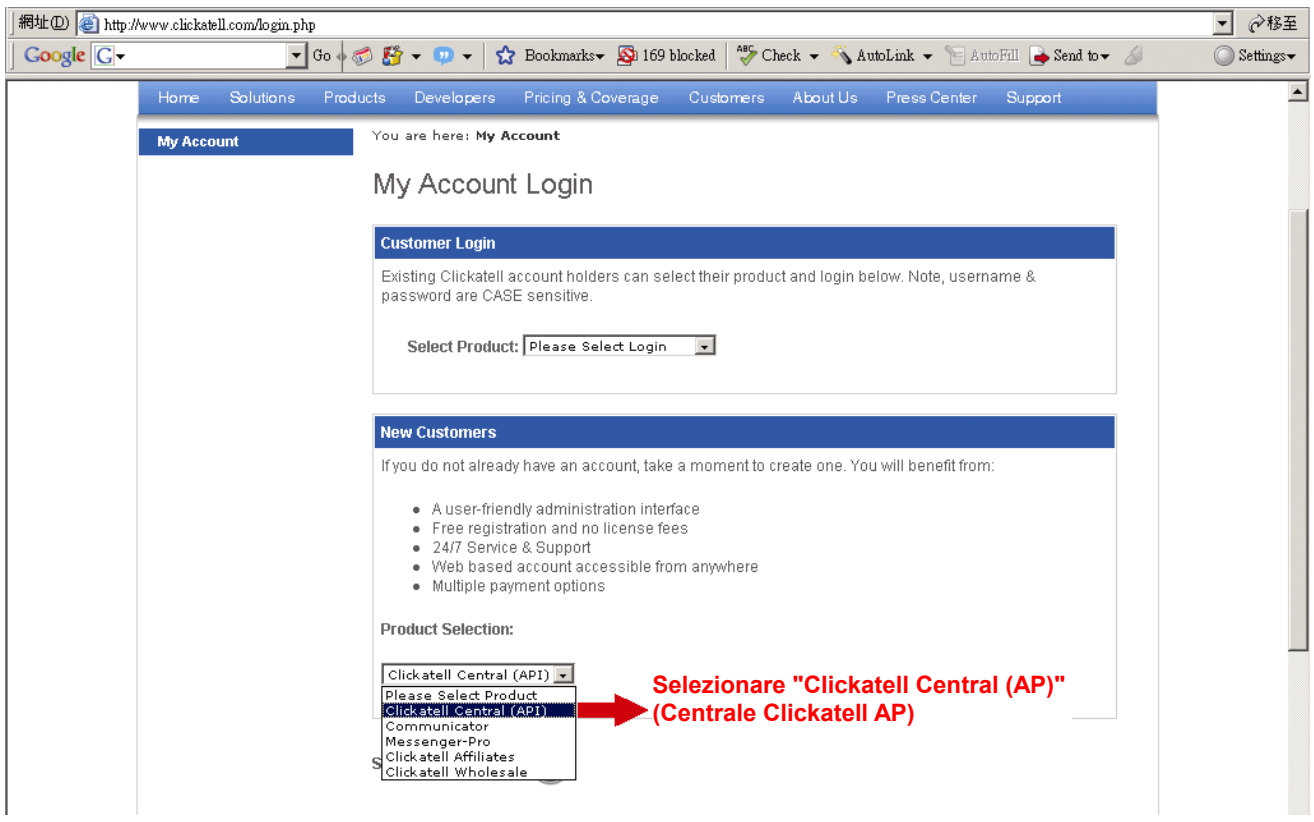
APPENDICE 2 RICHIESTA API ID PER INVIO MESSAGGI SMS

Per permettere alla videocamera di inviare automaticamente un messaggio di testo quando si verifica un evento, dovete prima richiedere un API ID a Clickatell, una compagnia di messaggeria mobile.

Nota: I messaggi SMS non sono totalmente gratuiti. Pagherete a partire dall'11° messaggio.

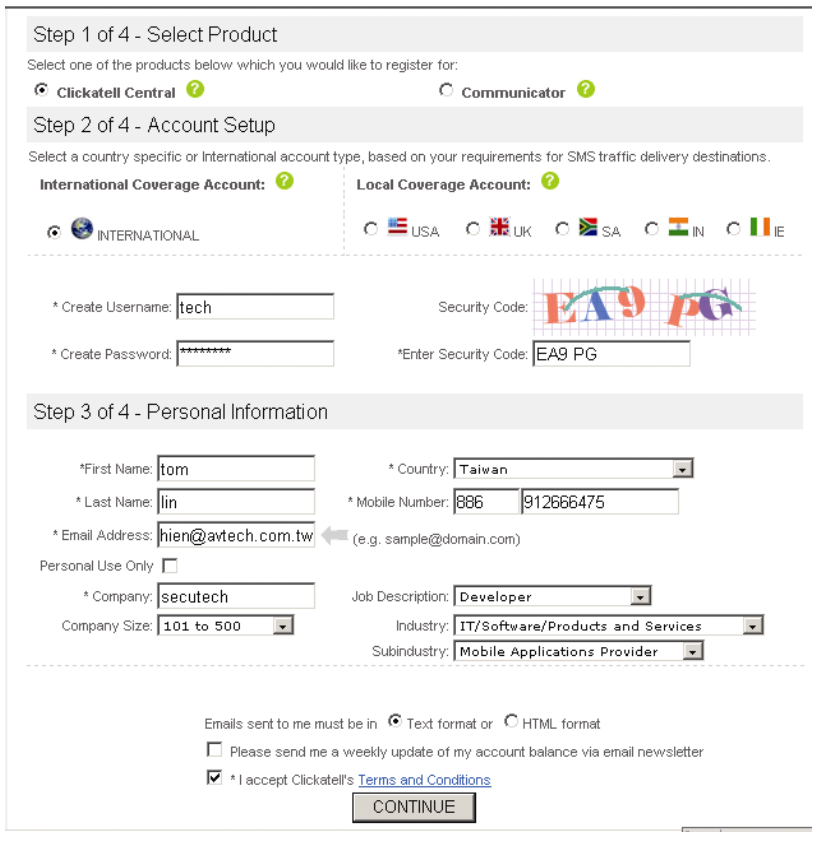
Seguire i passi indicati di seguito per la richiesta.

Fase 1: Collegarsi al sito http://www.clickatell.com/login.php. In "New Customers" (Nuovi Clienti), selezionare "Clickatell Central (API)" (Centrale Clickatell API) dall'elenco a tendina.



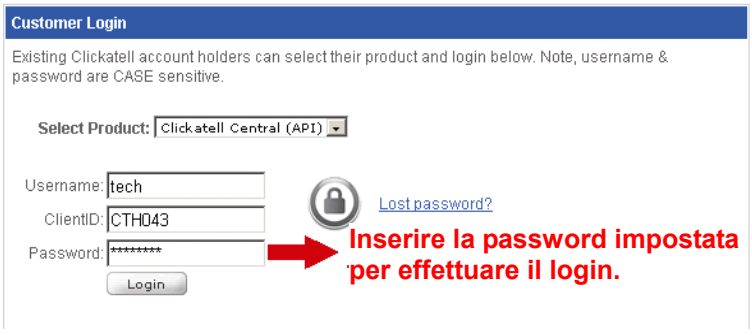
Fase 2: Inserite le vostre informazioni per creare un account, e cliccate su "CONTINUE" (CONTINUA).

Nota: Annotate lo user name e la password ed il numero di telefono cellulare specificato per la successiva impostazione dell'invio di SMS.

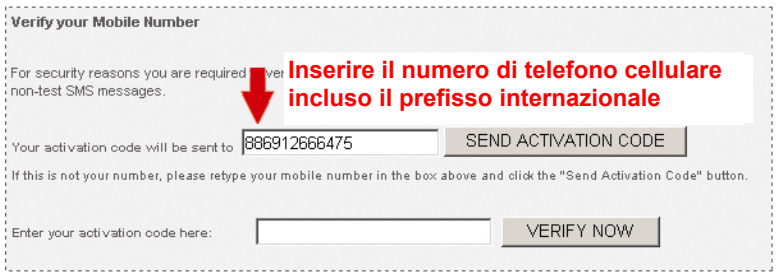


Fase 2: Quando l'account è stato creato, il sistema invierà automaticamente una Email all'indirizzo specificato chiedendovi di attivare il vostro account.
Cliccare sul link nell'Email per completare l'attivazione dell'account e accedere alla pagina di login come segue.
Inserire la password impostata e cliccare su "Login".

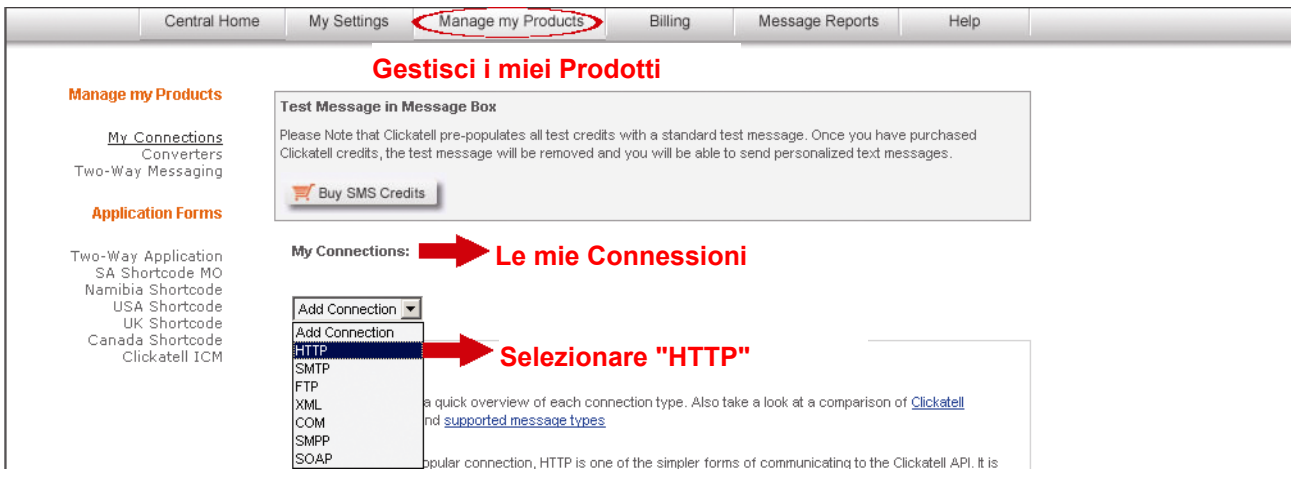
Login mio Account



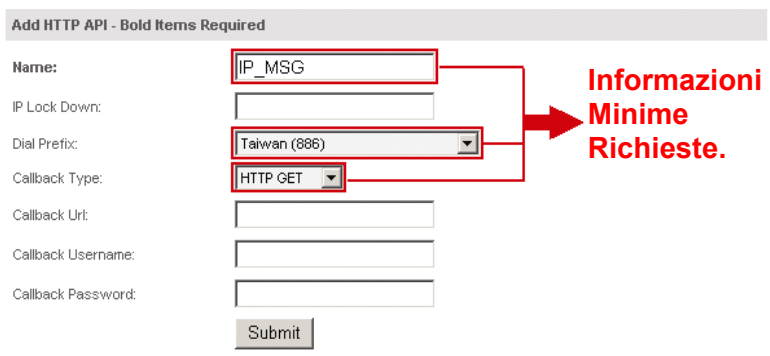
Fase 3: Inserire il numero di telefono cellulare (incluso il prefisso internazionale) sul quale si desidera che venga inviato il messaggio e cliccare su "SEND ACTIVATION CODE" (INVIA CODICE DI ATTIVAZIONE). Il sistema invierà un codice di attivazione a questo numero come verifica.
Controllate se avete ricevuto un messaggio da Clickatell.



Fase 4: Tornare su Clickatell e cliccare sul tab "Manage my Products" (Gestisci i miei Prodotti).
Quindi selezioanre "HTTP" dall'elenco a tendina "My Connections" (Le mie Connessioni)



Fase 5: In "Add HTTP API" (Aggiungi HTTP API) inserire un nomem descrittivo per questo servizio e assicurarsi che il prefisso sia corretto e che il tipo di callback sia "HTTP GET". Quindi cliccare su "Submit" (Invia).



Fase 5: Riceverete un API ID come segue.

Nota: Annotare l'API ID per la successiva impostazione della notifica via SMS.

My Connections:

Add Connection ▼ Show All Connection Types ▼

Name	Type	API ID	Dialing Code
IP_SMS	SMTP API	3218637	886 Taiwan
IP_MSG	HTTP	3220810	886 Taiwan

1 to 2 of 2

Outdoor-IR-Netzwerkkameraserie

Bedienungsanleitung

Bitte lesen Sie die Anweisungen vor der Inbetriebnahme aufmerksam durch und bewahren sie zum zukünftigen Nachschlagen auf.

DE_N263_263V_system_V1.3

Wichtige Sicherheitshinweise

Sämtliche von unserem Unternehmen angebotenen bleifreien Produkte erfüllen die Anforderungen der europäischen Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung gefährlicher Substanzen (RoHS). Dies bedeutet, dass sowohl der Herstellungsprozess als auch die Produkte absolut ohne Blei und sämtliche in der Richtlinie aufgeführten gefährlichen Substanzen auskommen.

Das Symbol mit einer durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern bedeutet, dass das Produkt innerhalb der europäischen Union am Ende seiner Lebensdauer separat gesammelt und entsorgt werden muss. Dies gilt für das Produkt selbst sowie für sämtliche Peripheriegeräte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind. Entsorgen Sie diese Produkte nicht mit dem unsortierten Hausmüll. Weitere Informationen zum Recycling dieses Gerätes erhalten Sie bei Ihrem örtlichen Fachhändler.

Haftungsausschluss

Wir behalten uns das Recht vor, die Inhalte dieser Anleitung jederzeit zu überarbeiten oder Teile daraus zu entfernen. Wir geben keinerlei Zusicherungen und übernehmen keine rechtsgültige Haftung hinsichtlich Exaktheit, Vollständigkeit oder Nutzbarkeit dieser Anleitung. Die Inhalte dieser Anleitung können ohne Vorankündigung geändert werden.

Erdung

Dies ist ein Produkt der Sicherheitsklasse 1 (ausgestattet mit Netzkabel mit integriertem Schutzleiter). Der Netzstecker sollte nur in eine Schutzkontaktsteckdose eingesteckt werden. Jegliche Störungen des Schutzleiters inner- und außerhalb des Gerätes können Gefahren bergen. Beabsichtigte Störungen sind untersagt.

Wasser & Feuchtigkeit

Setzen Sie dieses Produkt keinem Tropf- oder Spritzwasser aus; platzieren Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände (z. B. Vasen) auf dem Produkt.

Anerkennung der Markenrechte

iPhone® ist eine eingetragene Marke der Apple Inc.

BlackBerry® und die zugehörigen Marken, Namen und Logos sind Eigentum von Research In Motion Limited; sie sind in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern weltweit eingetragen und/oder werden dort verwendet. Verwendet in Lizenz von Research In Motion Limited.

Android™ ist eine Marke der Google Inc. Die Nutzung dieser Marke unterliegt den Google-Genehmigungen (Google Permissions).

Die in diesem Dokument verwendeten Begriffe Microsoft, Windows, Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, QuickTime, Windows Mobile & Symbian sind eingetragene Marken ihrer jeweiligen Inhaber.

MPEG 4-Lizenzierung

Dieses Produkt ist durch die „MPEG4 Visual Patent Portfolio“-Lizenz für den persönlichen und nichtkommerziellen Einsatz durch den Endkunden zur (I) Codierung von Videodaten in Übereinstimmung mit dem MPEG4-Standard („MPEG-4 Video“) und/oder (II) zur Decodierung von MPEG4-Videodaten, die von einem Endverbraucher zu persönlichen und nichtkommerziellen Zwecken codiert und/oder von einem Videoanbieter, der über eine Lizenz von MPEG LA TO für MPEG4-Videos verfügt, bezogen wurden, lizenziert. Für abweichende Verwendungen wird keine Lizenz gewährt, auch nicht stillschweigend. Weitere Informationen – auch hinsichtlich werbender und kommerzieller Einsatzzwecke sowie zur Lizenzierung – können von MPEG LA, LLC bezogen werden. Siehe HTTP://WWW.MPEGLA.COM.

GPL-Lizenzierung

Dieses Produkt enthält Codes, die von Drittfirmen entwickelt wurden und unter die GNU General Public License („GPL“) oder die GNU Lesser Public Licence („LGPL“) fallen.

Der in diesem Produkt verwendete GPL-Code wird ohne Garantie veröffentlicht und unterliegt dem Copyright des entsprechenden Autors.

Andere Quellcodes, die unter die GPL-Lizenzen fallen, sind auf Anfrage verfügbar.

Wir stellen gerne unsere Modifikationen am Linux Kernel sowie einige neue Befehle und Werkzeuge bereit, damit Sie in den Code gelangen. Die Codes sind auf unserer FTP-Seite verfügbar. Bitte laden Sie sie von der folgenden Webseite herunter oder fragen Ihren Händler:

http://download.dvrtw.com.tw/GPL/076D_Series/arm-linux-2.6.tar.gz

Inhaltsverzeichnis

1. Übersicht 1
- 1.1 Produktmerkmale 1
- 1.2 Lieferumfang 1
- 1.3 Abmessungen 1
- 1.4 Kabelübersicht 1

2. Vor der Nutzung Ihrer Netzwerkkamera 2

3. Per Video Viewer auf die Kamera zugreifen 3
- 3.1 Video Viewer installieren 3
- 3.2 Auf die Kamera zugreifen 3
- 3.3 Übersicht über das Kontrollpanel 4
  - 3.3.1 Vereinfachte Version (Standard) 4
  - 3.3.2 Vollfunktionsversion 4
  - 3.3.3 Übersicht über die Hauptschaltflächen 5
- 3.4 Häufig genutzte Funktionen 6
  - 3.4.1 Aufnahme 6
  - 3.4.2 Wiedergabe 6
  - 3.4.3 Firmware-Aktualisierung 7
  - 3.4.4 E-Karte 7

4. Kamerakonfiguration per Webbrowser 12
- 4.1 Auf die Kamera zugreifen 12
- 4.2 Übersicht über das Kontrollpanel 13
- 4.3 Systemkonfigurationsmenü 15
- 4.4 Netzwerk 17
  - 4.4.1 Netzwerk 17
  - 4.4.2 QoS 17
  - 4.4.3 DDNS 17
  - 4.4.4 SNTP 17
  - 4.4.5 FTP 18
  - 4.4.6 eMail 18
  - 4.4.7 SMS 18
  - 4.4.8 Filter 19
  - 4.4.9 UPnP / Bonjour 20
- 4.5 Kamera 21
  - 4.5.1 System 21
  - 4.5.2 Farbe 21
  - 4.5.3 Zeit 22
  - 4.5.4 Erweitert 22
- 4.6 Allgemein 23
  - 4.6.1 Allgemein 23
  - 4.6.2 Server-Log 23
  - 4.6.3 Online 24
  - 4.6.4 Konto 24
  - 4.6.5 Auslöser 25
  - 4.6.6 Video 26
  - 4.6.7 Google Maps 26
  - 4.6.8 Aktualisieren 27

Anhang 1 – Produktspezifikationen 28

Anhang 2 - API-ID-Anwendung zur SMS-Benachrichtigung 29

Anhang 3 - Referenztabelle zur Bitrate 31

1. Übersicht

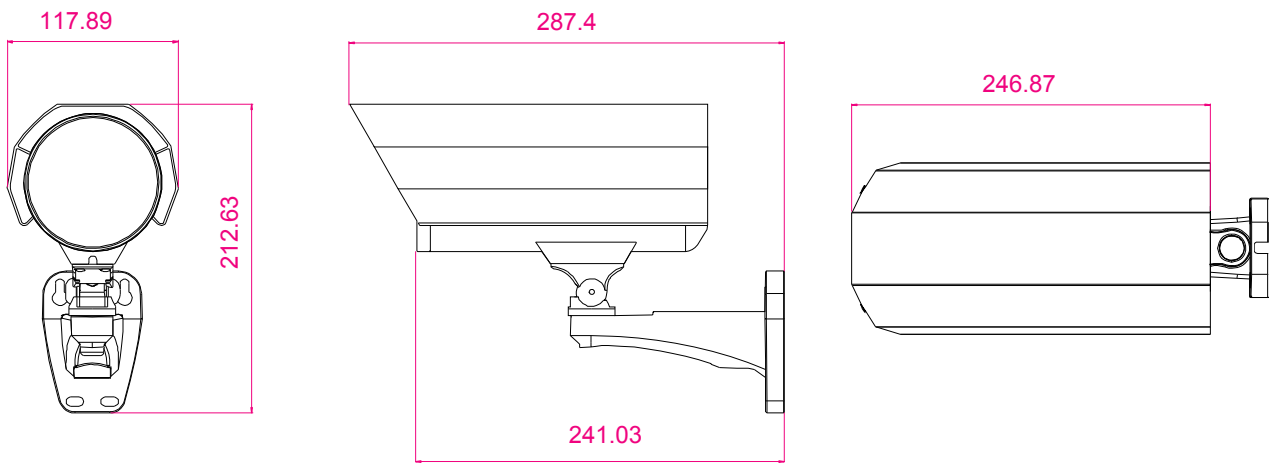
1.1 Produktmerkmale

- Leistungsstarke Fernüberwachung über mehrere mobile Plattformen
  -- Per Mobilgeräteplattform: iPad®, iPod®, iPhone®, BlackBerry®, Nokia® Symbian, Windows® Mobile und Android™ (über deren integrierte Webbrowser oder EagleEyes)
  -- Per Webbrowser: Internet Explorer®, Mozilla Firefox®, Safari®, Google Chrome™ und Opera
  -- Per Betriebssystem: Windows und Mac
  -- Zur Steuerung mehrerer Geräte stellen wir unsere CMS-Software, Video Viewer, kostenlos bereit
- Smart Zoom (Intelligenter Zoom): Vergrößerung des Objekts, durch das das Ereignis ausgelöst wurde
- Die beste Preis-Leistungs-Lösung für den Außenbereich mit IP67
- Effektive IR-Reichweite von bis zu 40 Metern mit 56 IR-LEDs
- Intelligente Lichtsteuerung zur Vermeidung von Überbelichtung
- Ausgezeichnetes Outdoor-ID-Design mit Kabelverwaltung
- Video-Streaming mit geringer Latenz und H.264-Komprimierungsformat
- Kostenlose CMS-Software mit E-Map (E-Karte) zur Steuerung und Überwachung mehrerer Geräte
- Bewegungserkennung und Ereignisbenachrichtigung
- (Nur AVN263V) Unterstützt ONVIF-Standard zur Vereinfachung der Systemintegration

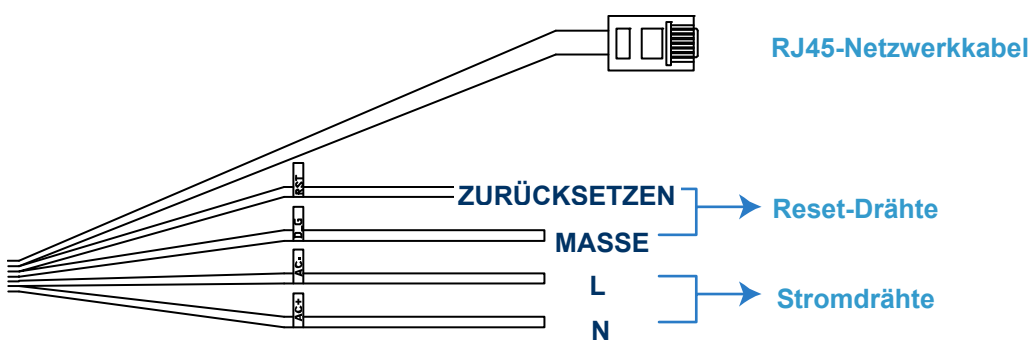
1.2 Lieferumfang

☐ Netzwerkkamera	☐ Installationsaufkleber
☐ Installationsanleitung	☐ RJ45-Kabelverlängerungsadapter
☐ Erdleiter	
☐ CD-ROM (inklusive Bedienungsanleitungen & der CMS-Software „Video Viewer“)	

1.3 Abmessungen



1.4 Kabelübersicht



Kabel	Beschreibung
RJ45-Netzwerkkabel	Schließen Sie es zur Kabelverlängerung am mitgelieferten RJ45-Kabelverlängerungsadapter an; halten Sie ein weiteres RJ45-Netzwerkkabel mit geeigneter Länge bereit.
Reset-Drähte	Entfernen Sie die Isolierung dieser beiden Drähte und drehen sie zum Zurücksetzen auf die Standardwerte zusammen. Dadurch werden alle Parameter, inklusive der IP-Adresse, auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt. **Hinweis:** Unterbrechen Sie die Stromversorgung, bevor Sie diese beiden Drähte zusammendrehen; stellen Sie die Stromversorgung anschließend zum Zurücksetzen wieder her. Sobald die Rücksetzung abgeschlossen ist, trennen Sie die beiden Drähte.
Stromdrähte	An die AC-Stromversorgung anschließen. Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung.

2. Vor der Nutzung Ihrer Netzwerkkamera

Sie können – je nach Situation – über unsere mitgelieferte CMS-Software, „Video Viewer“, einen Webbrowser (z. B. „Microsoft Internet Explorer“ oder „Mozilla Firefox“) oder ein Smartphone (auf dem unser eigens entwickeltes Programm „EagleEyes“ installiert ist) auf diese Netzwerkkamera zugreifen.

Hinweis: Einzelheiten zum Zugriff auf Netzwerkkameras via Smartphones finden Sie unter http://www.eagleeyescctv.com.

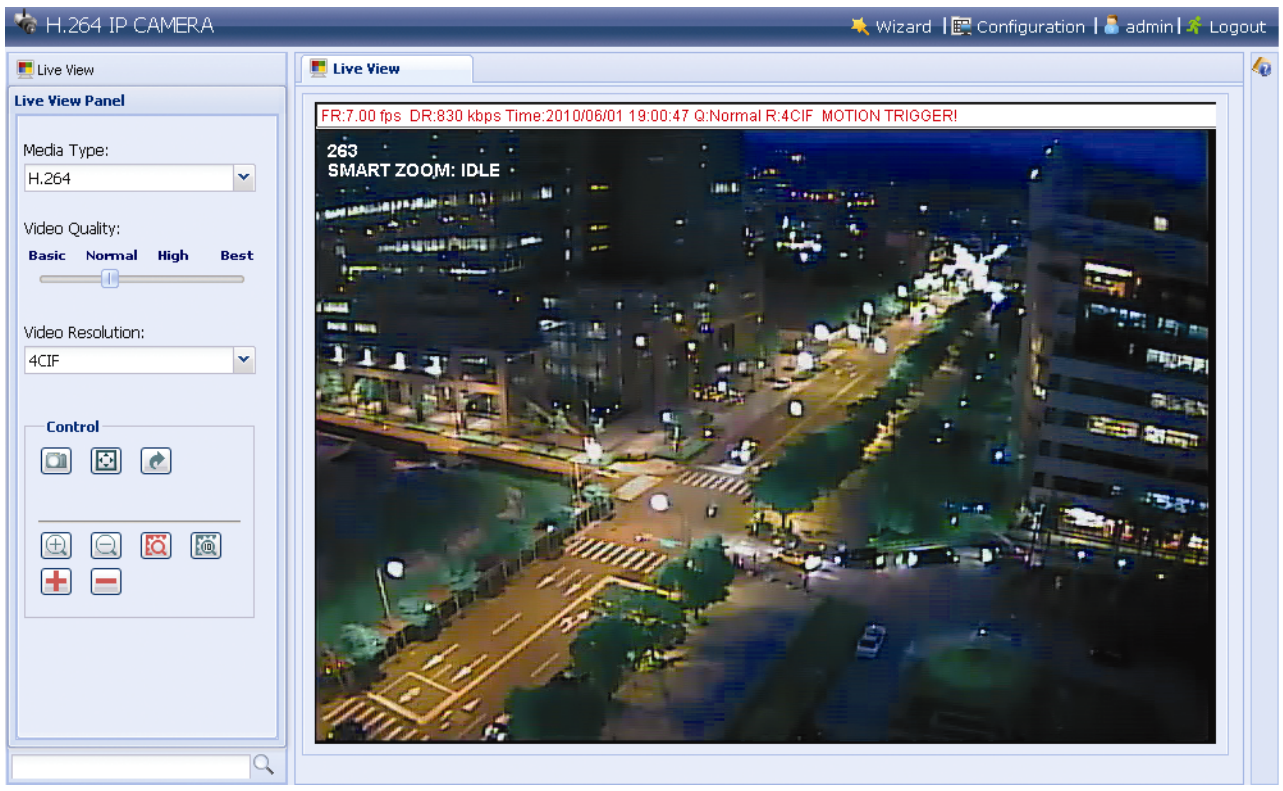
Stellen Sie vor der Nutzung der Netzwerkkamera sicher, dass:

1) Sie die mitgelieferte CMS-Software, „Video Viewer“, oder einen Browser installiert haben.
2) Sie die Netzwerkeinstellungen konfiguriert haben und die Netzwerkverbindung funktioniert.

Einzelheiten zur Installation von Video Viewer finden Sie unter „3.1 Video Viewer installieren“ auf Seite 3.
Bei der Netzwerkkonfiguration halten Sie sich bitte an die Installationsanleitung.

- Mit „Video Viewer“ können Sie bis zu 16 Überwachungsgeräte mit Aufnahmefunktion gleichzeitig prüfen und konfigurieren.
  Einzelheiten zur Nutzung von Video Viewer entnehmen Sie bitte „3. Per Video Viewer auf die Kamera zugreifen“ auf Seite 3 und „4. Kamerakonfiguration“ auf Seite 12.

- Wenn Sie nur diese Netzwerkkamera prüfen oder konfigurieren möchten, empfehlen wir die Nutzung eines Webbrowsers, wie z. B. „Microsoft Internet Explorer“ oder „Mozilla Firefox“.
  Einzelheiten zur Nutzung des Webbrowsers entnehmen Sie bitte „4. Kamerakonfiguration per Webbrowser“ auf Seite 12.

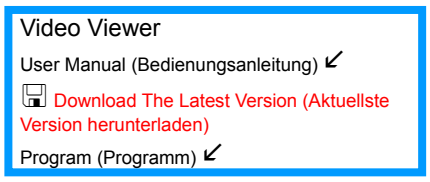


3. Per Video Viewer auf die Kamera zugreifen

3.1 Video Viewer installieren

Schritt 1: Legen Sie die mitgelieferte CD in Ihr CD- oder DVD-Laufwerk ein. Das Programm wird automatisch ausgeführt.

Schritt 2: Klicken Sie zur Installation von Video Viewer im Bereich „Video Viewer“ auf „Program“ (Programm); oder klicken Sie zum Herunterladen der aktuellsten Video Viewer-Version aus dem Internet unter „Program“ (Programm) auf „Download The Latest Version“ (Aktuellste Version herunterladen) (falls Ihr PC mit dem Internet verbunden ist).



Schritt 3: Befolgen Sie zum Abschließen der Installation die Anweisungen auf dem Bildschirm. Sobald die Installation abgeschlossen ist, erscheint ein Verknüpfungssymbol „“ auf dem Desktop Ihres Computers.

3.2 Auf die Kamera zugreifen

Schritt 1: Doppelklicken Sie zum Öffnen von Video Viewer auf „“ auf Ihrem PC-Desktop. Standardmäßig wird das „Address Book“ (Adressbuch)-Panel auf der rechten Seite des Kontrollpanels angezeigt.

Schritt 2: Klicken Sie im „Address Book“ (Adressbuch) zur Eingabe von IP-Adresse, Benutzername, Kennwort und Portnummer der Kamera, mit der Sie eine Verbindung herstellen möchten, auf „“.

oder

Suchen Sie durch Anklicken von „“ → „“ nach einer oder mehreren verfügbaren IP-Adressen einer oder mehrerer Kameras in derselben Domain, die auch der IP-Adresse Ihres PCs entspricht. Die gefundene(n) Adresse(n) wird/werden aufgelistet und kann/können dem Adressbuch durch Anklicken von „“ hinzugefügt werden.

Schritt 3: Doppelklicken Sie zum Anmelden auf die IP-Adresse, die Sie gerade zum Adressbuch hinzugefügt haben. Die Echtzeitanzeige erscheint im Video Viewer.

3.3 Übersicht über das Kontrollpanel

Es stehen zwei Kontrollpanels zur Verfügung, zwischen denen je nach Nutzungsgewohnheiten gewechselt werden kann.

3.3.1 Vereinfachte Version (Standard)

3.3.2 Vollfunktionsversion

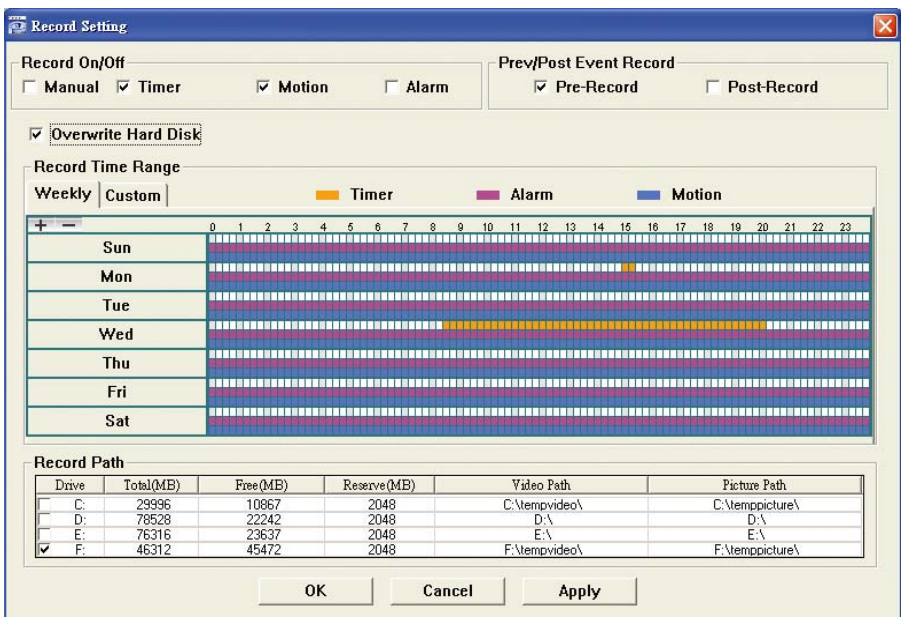
3.3.3 Übersicht über die Hauptschaltflächen

Schaltfläche		Funktion	Beschreibung		
Vereinfacht	Vollfunktion				
		Address Book (Adressbuch)	Mit dieser Schaltfläche zeigen Sie die vordefinierte(n) IP-Adresse(n) an. Sie können IP-Adressen zur externen Anmeldung am DVR hinzufügen, entfernen oder suchen.		
		Miscellaneous Control (Verschiedenes)		Remote Config (Externe Konfiguration)	Mit dieser Schaltfläche rufen Sie die detaillierte Systemkonfiguration auf.
				Record Setting (Aufnahmeeinstellungen)	Durch Anklicken gelangen Sie zu den detaillierten Aufnahmeeinstellungen. Einzelheiten dazu finden Sie im Abschnitt „3.4.1 Aufnahme“ auf Seite 6.
				Custom Setting (Angepasste Einstellungen)	Zur Auswahl der Sprache dieses Programmes bzw. zum Festlegen des Kennwortes bei Aktivierung dieses Programmes anklicken. Die Änderungen werden wirksam, sobald das Programm geschlossen und wieder ausgeführt wird.
		Log	Zur Anzeige aller Ereignis- und Aufnahmeeinträge, zur Suche nach dem/den gewünschten Eintrag/Einträgen per Datum oder zur Wiedergabe der Aufzeichnung eines ausgewählten Eintrags anklicken.		
/	/	Record / Record Stop (Aufnahme starten / beenden)	Zum Starten / Beenden der manuellen Aufnahme anklicken. Die Aufnahmeschaltfläche wird deaktiviert, wenn die unter „Record Setting“ (Aufnahmeeinstellungen) reservierte Festplattenkapazität größer als die aktuelle Festplattenkapazität ist. Einzelheiten dazu finden Sie im Abschnitt „3.4.1 Aufnahme“ auf Seite 6.		
		Snapshot (Schnappschuss)	Durch Anklicken dieser Schaltfläche nehmen Sie einen Schnappschuss der aktuellen Anzeige auf. Der Schnappschuss wird in dem unter „Record Setting“ (Aufnahmeeinstellungen) angegebenen Pfad gespeichert.		
		Information (Informationen)	Zur Anzeige der Informationen zur aktuellen Netzwerkverbindung anklicken.		
		PTZ Control (PTZ-Steuerung)	Zum Aufrufen des PTZ-Steuerungspanels (Nutzung der intelligenten Zoomfunktion) anklicken.		

3.4 Häufig genutzte Funktionen

3.4.1 Aufnahme

Führen Sie eine externe Aufnahme durch, indem Sie durch Anklicken von „ “ oder „ “ → „ “ die „Record Setting“ (Aufnahmeeinstellungen)-Seite aufrufen.



Auf der „Record Setting“ (Aufnahmeeinstellungen)-Seite stehen Ihnen folgende Elemente zur Verfügung:

- Aufnahmetyp
- Vor- / Nach-Alarm-Aufnahmezeit (0 – 10 Sekunden)
- Aufnahmezeiteinstellungen
- Aufnahmepfad

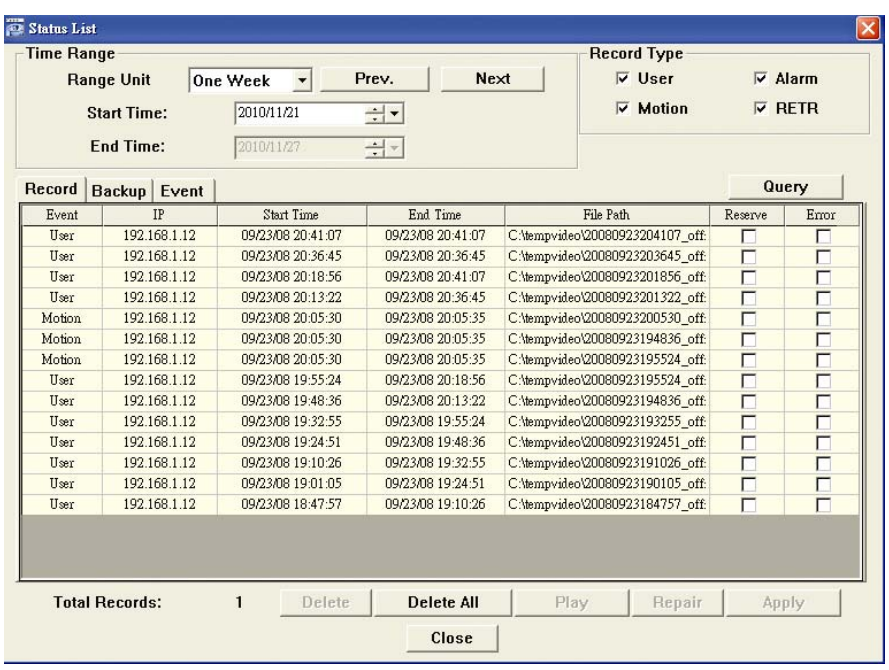
Hinweis: Die Aufnahmeschaltfläche wird deaktiviert, wenn die reservierte Festplattenkapazität unter „Reserved(MB)“ (Reserviert (MB)) größer als die aktuelle Festplattenkapazität unter „Free(MB)“ (Frei (MB)) ist.

Wenn das „Manual“ (Manuell)-Kontrollkästchen mit einem Häkchen versehen ist, klicken Sie zum sofortigen Start der manuellen Aufnahme auf dem Hauptkontrollpanel auf „ “ oder „ “; die Aufzeichnungen werden in dem unter „Record Path“ (Aufnahmepfad) angegebenen Verzeichnis gespeichert.

Wenn das „Motion“ (Bewegung)- und / oder „Alarm“-Kontrollkästchen mit einem Häkchen versehen ist, wird die Aufnahmefunktion bei jedem Bewegungs- oder Alarmereignis aktiviert; die Aufzeichnungen werden in dem unter „Record Path“ (Aufnahmepfad) angegebenen Verzeichnis gespeichert.

3.4.2 Wiedergabe

Klicken Sie zur Wiedergabe einer Aufnahme auf „ “ oder „ “ und wählen das „Record“ (Aufnahme)-Register. Standardmäßig wird eine Liste mit allen Aufnahmen angezeigt. Sie können die Protokolleinträge zur Beschleunigung der Suche anordnen.



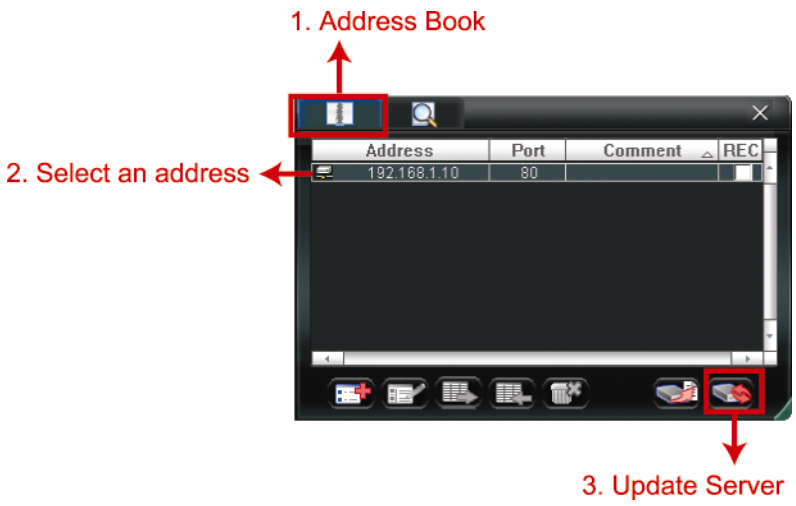
3.4.3 Firmware-Aktualisierung

Diese Funktion dient dazu, die Netzwerkkamera zur Funktionsskalierbarkeit aufzurüsten.

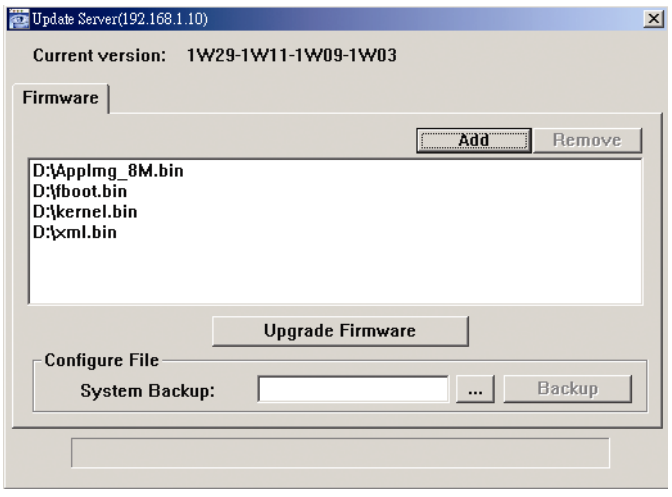
Hinweis: Stellen Sie vor der Nutzung dieser Funktion sicher, dass Ihnen die richtigen Aktualisierungsdateien von Ihrem Softwareadministrator oder Vertreiber bereitgestellt wurden.

Schritt 1: Klicken Sie auf „ “ und wählen die IP-Adresse Ihrer Netzwerkkamera aus dem Adressbuch.

Schritt 2: Klicken Sie zur Anzeige der Aktualisierungsseite, „Update Server“ (Server aktualisieren), auf „ “.



Schritt 3: Klicken Sie zum Durchsuchen der Aktualisierungsdateien auf „Add“ (Hinzufügen).



Schritt 4: Durch Anklicken von „Upgrade Firmware“ (Firmware aktualisieren) starten Sie die Firmware-Aktualisierung.

Hinweis: Es dauert einige Minuten, bis der Aktualisierungsvorgang abgeschlossen ist. Unterbrechen Sie die Stromversorgung während der Firmware-Aktualisierung nicht; andernfalls schlägt die Aktualisierung fehl. Nach der Aktualisierung startet die Kamera neu.

Schritt 5: Wählen Sie die IP-Adresse der Kamera und überprüfen durch erneutes Anklicken von „ “, ob die Firmware aktualisiert wurde.

3.4.4 E-Karte

Video Viewer ist zudem eine Central Management System-Software (CMS), die Ihnen die Netzwerkgerätesteuerung und Verwaltung von bis zu 16 Geräten gleichzeitig ermöglicht.

Hinweis: Stellen Sie vor der Nutzung dieser Funktion sicher, dass Video Viewer mit allen Geräten (bis zu 16), die Sie überwachen möchten, verbunden ist.

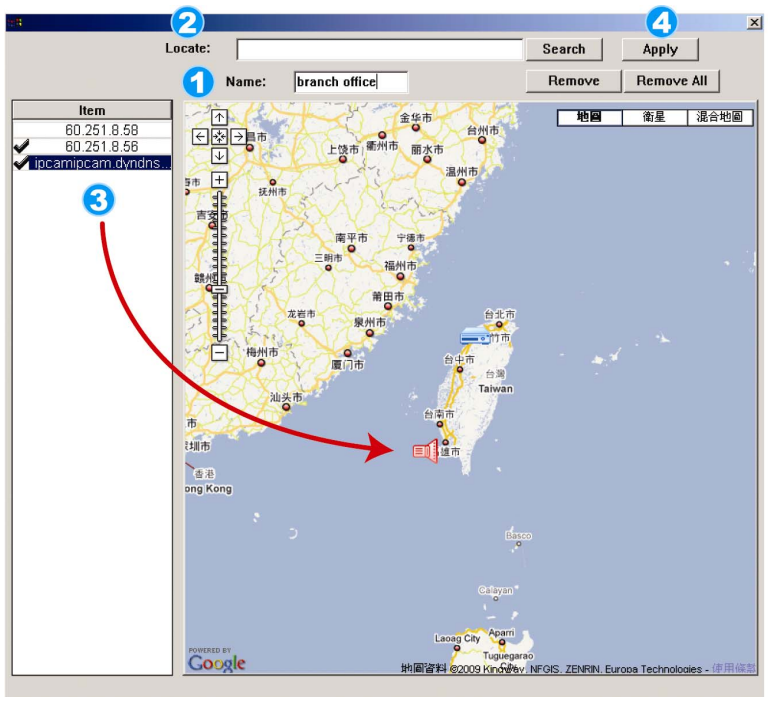
Die Funktion E-Map (E-Karte) ist **NUR** verfügbar, wenn das Kontrollpanel auf die Vollfunktionsversion umgeschaltet ist.

So fügen Sie eine E-Map(E-Karte)-Gruppe hinzu

Schritt 1: Schalten Sie in der vereinfachten Version durch Anklicken von „“ in die Vollfunktionsversion um; klicken Sie zum Aufrufen der unten abgebildeten E-Map(E-Karte)-Seite auf „“.

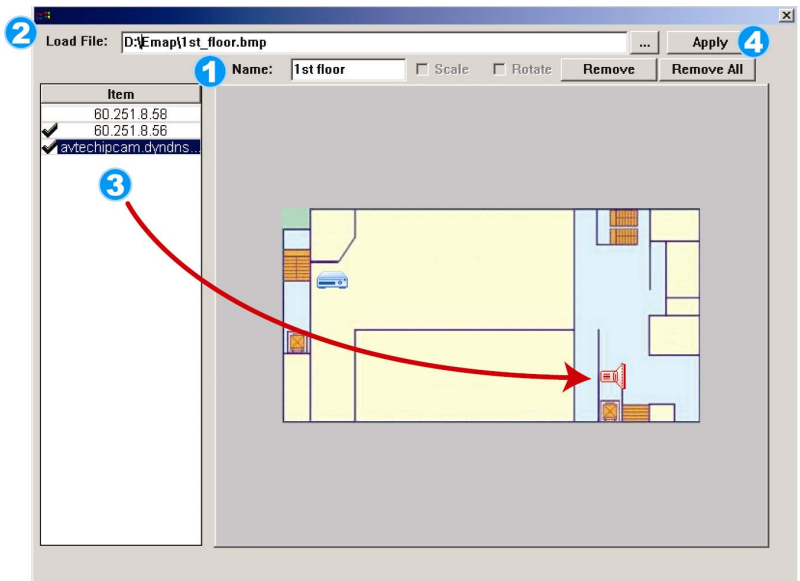
Hinweis: Hinweise zur Position der Schaltflächen entnehmen Sie bitte „3.3.1 Vereinfachte Version (Standard)“ auf Seite 4 und „3.3.2 Vollfunktionsversion“ auf Seite 4.

Schritt 2: Rechtsklicken Sie zur Anzeige des Kontextmenüs auf dem Panel oben links; wählen Sie die E-Map(E-Karte)-Gruppe, die Sie hinzufügen möchten. Es können drei E-Map(E-Karte)-Gruppen hinzugefügt werden: Google E-MAP (Google-E-Karte), Single E-MAP (Einzel-E-Karte) und Building E-MAP (Gebäude-E-Karte).



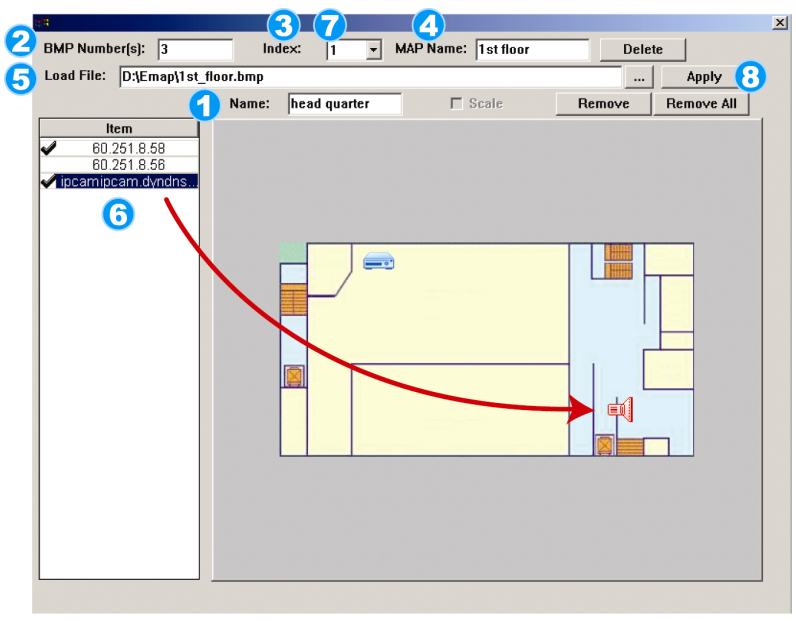
Hinzufügen einer Google E-Map Gruppe:

1. Geben Sie den Namen dieser Google E-Map Gruppe ein.
2. Geben Sie eine Adresse oder eine Sehenswürdigkeit ein und klicken Sie auf „Search“ (Suche).
   ODER
   Bewegen Sie die Karte und ziehen Sie sie an den gewünschten Ort.
3. Klicken und ziehen Sie die IP-Adresse auf den Standort der aktuellen Etage.
4. Klicken Sie zum Speichern und Beenden auf „Apply“ (Anwenden).



Hinzufügen einer einzelnen E-Map Gruppe:

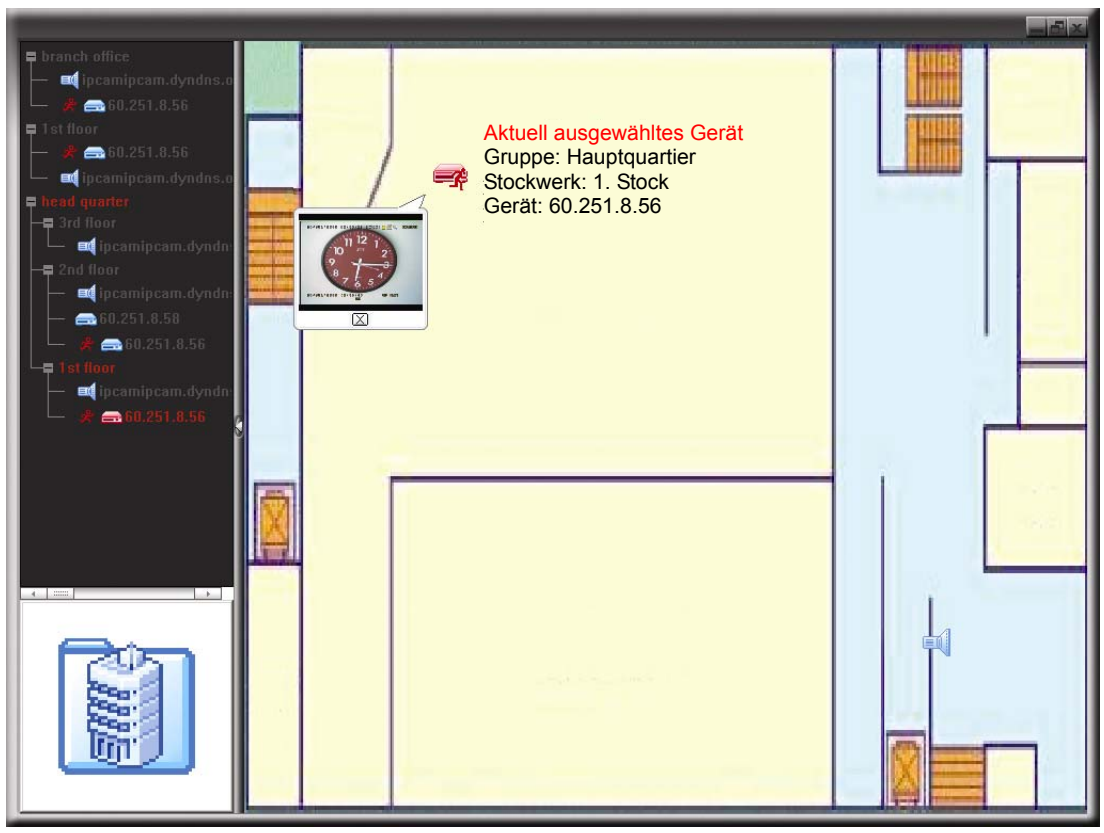
1. Geben Sie den Namen dieser Google E-Map Gruppe ein.
2. Klicken Sie auf „…“, um die Kartendatei als BMP oder JPEG zu suchen.
3. Klicken und ziehen Sie die IP-Adresse auf den Standort der aktuellen Etage.
4. Klicken Sie zum Speichern und Beenden auf „Apply“ (Anwenden).



Hinzufügen einer Gebäude E-Map Gruppe:

1. Geben Sie den Namen dieser Gebäude E-Map Gruppe ein.
2. Geben Sie die Gesamtzahl der Etagen des Gebäudes ein.
3. Wählen Sie die Etage des Gebäudes aus der Auswahlliste.
4. Geben Sie den Namen der Etage ein.
5. Klicken Sie auf „…“, um die Kartendatei als BMP oder JPEG zu suchen.
6. Klicken und ziehen Sie die IP-Adresse auf den Standort der aktuellen Etage.
7. Gehen Sie zurück zu SCHRITT 3, um eine andere Etage des Gebäudes auszuwählen und wiederholen Sie die SCHRITTE 3 bis 6, bis die Einstellung für alle Etagen abgeschlossen ist.
8. Klicken Sie zum Speichern und Beenden auf „Apply“ (Anwenden).

Schritt 3: Wenn die E-Map(E-Karte)-Gruppe erstellt ist, erscheint die Baumübersicht im Panel oben links; sie zeigt alle Geräte an, die Sie dieser Gruppe hinzugefügt haben.



Symbol	Beschreibung
	Das angeschlossene Gerät ist eine Kamera. Wenn es ausgewählt wird, erscheint es rot.

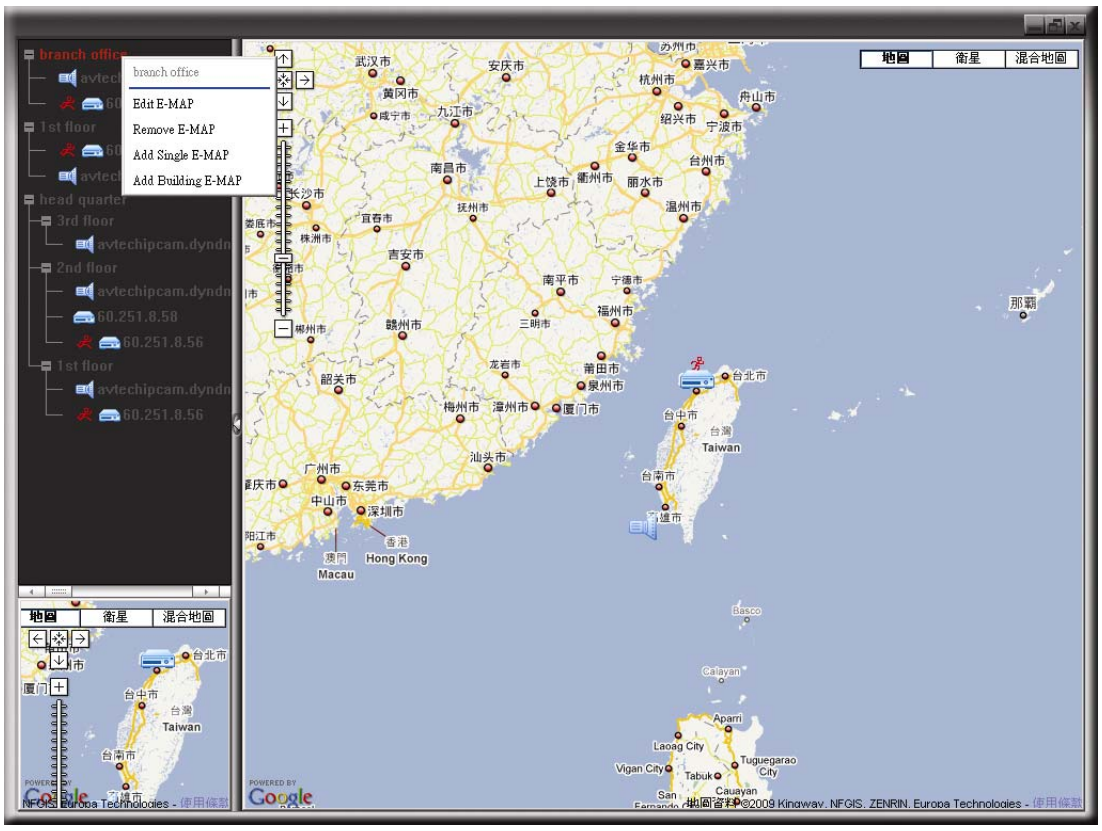
Symbol	Beschreibung
	Das angeschlossene Gerät ist ein DVR. Wenn es ausgewählt wird, erscheint es rot.
	Bei Bewegungs- oder Alarmereignissen informiert Sie dieses Symbol. Sie können die Situation schnell überprüfen, indem Sie durch Doppelklick auf das Gerätesymbol auf der E-Karte die Echtzeitanzeige aufrufen.

So bearbeiten / entfernen Sie eine bestehende E-Map(E-Karte)-Gruppe

- Bei einer Google E-MAP(Google-E-Karte)-Gruppe

  Rechtsklicken Sie zum Einbelden der Kontextmenüliste auf den Gruppennamen; wählen Sie je nach Bedarf „Edit Building E-MAP“ (Gebäude-E-Karte bearbeiten) oder „Remove E-MAP“ (E-Karte entfernen).

  Zudem können Sie eine Single E-MAP(Einzel-E-Karte)-Gruppe (Add Single E-MAP (Einzel-E-Karte hinzufügen)) oder eine Building E-MAP(Gebäude-E-Karte)-Gruppe (Add Building E-MAP (Gebäude-E-Karte hinzufügen) zur bestehenden Google E-MAP(Google-E-Karte)-Gruppe hinzufügen.

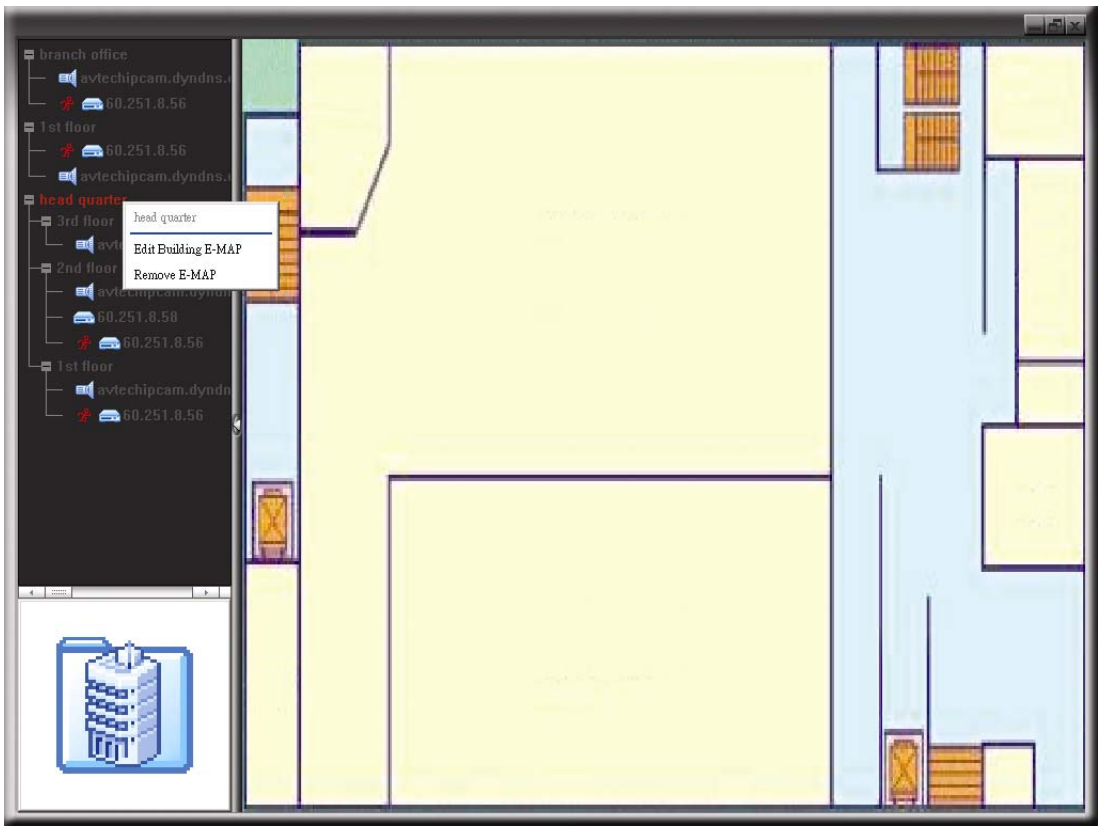


- Bei einer Single E-MAP(Einzel-E-Karte)-Gruppe

  Rechtsklicken Sie zum Einbelden der Kontextmenüliste auf den Gruppennamen; wählen Sie je nach Bedarf „Edit E-MAP“ (E-Karte bearbeiten) oder „Remove E-MAP“ (E-Karte entfernen).

- Bei einer Building E-MAP(Gebäude-E-Karte)-Gruppe

  Rechtsklicken Sie zum Einbelden der Kontextmenüliste auf den Gruppennamen; wählen Sie je nach Bedarf „Edit Building E-MAP“ (Gebäude-E-Karte bearbeiten) oder „Remove E-MAP“ (E-Karte entfernen).



4. Kamerakonfiguration per Webbrowser

Sie können auch über einen Webbrowser, wie z. B. Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome oder Safari, auf die Netzwerkkamera zugreifen.

Hinweis: Wir empfehlen Ihnen, sich vor der Änderung der Systemkonfiguration an Ihren Softwareadministrator zu wenden.

Hinweis: Zum Aufrufen der Systemkonfigurationsseite müssen Sie als Supervisor (Administrator) angemeldet sein. Falls dies nicht der Fall ist, melden Sie sich bitte erneut auf der Supervisor (Administrator)-Benutzerebene an der Kamera an.

Allerdings ermöglicht der Webbrowser den Zugriff auf nur ein Gerät. Wenn Sie über eine Schnittstelle auf mehr als **ein Gerät** zugreifen möchten, empfehlen wir die Nutzung unserer mitgelieferten CMS-Software, Video Viewer. Einzelheiten dazu finden Sie im Abschnitt „3. Per Video Viewer auf die Kamera zugreifen“ auf Seite 3.

Stellen Sie vor der Nutzung der Netzwerkkamera sicher, dass Sie die Netzwerkeinstellungen konfiguriert und IP-Adresse, Benutzername und Kennwort zum Zugriff auf die Kamera zur Hand haben. Falls nicht, halten Sie sich bitte an die Installationsanleitung.

4.1 Auf die Kamera zugreifen

Schritt 1: Öffnen Sie Ihren Webbrowser und geben http://*ipaddress:portnum* in das URL-Adressfeld ein. Wenn Ihre IP-Adresse z. B. „60.121.46.236“ und die Portnummer „888“ lautet, geben Sie bitte „http://60.121.46.236:888“ in das URL-Adressfeld ein und drücken anschließend „Enter“.

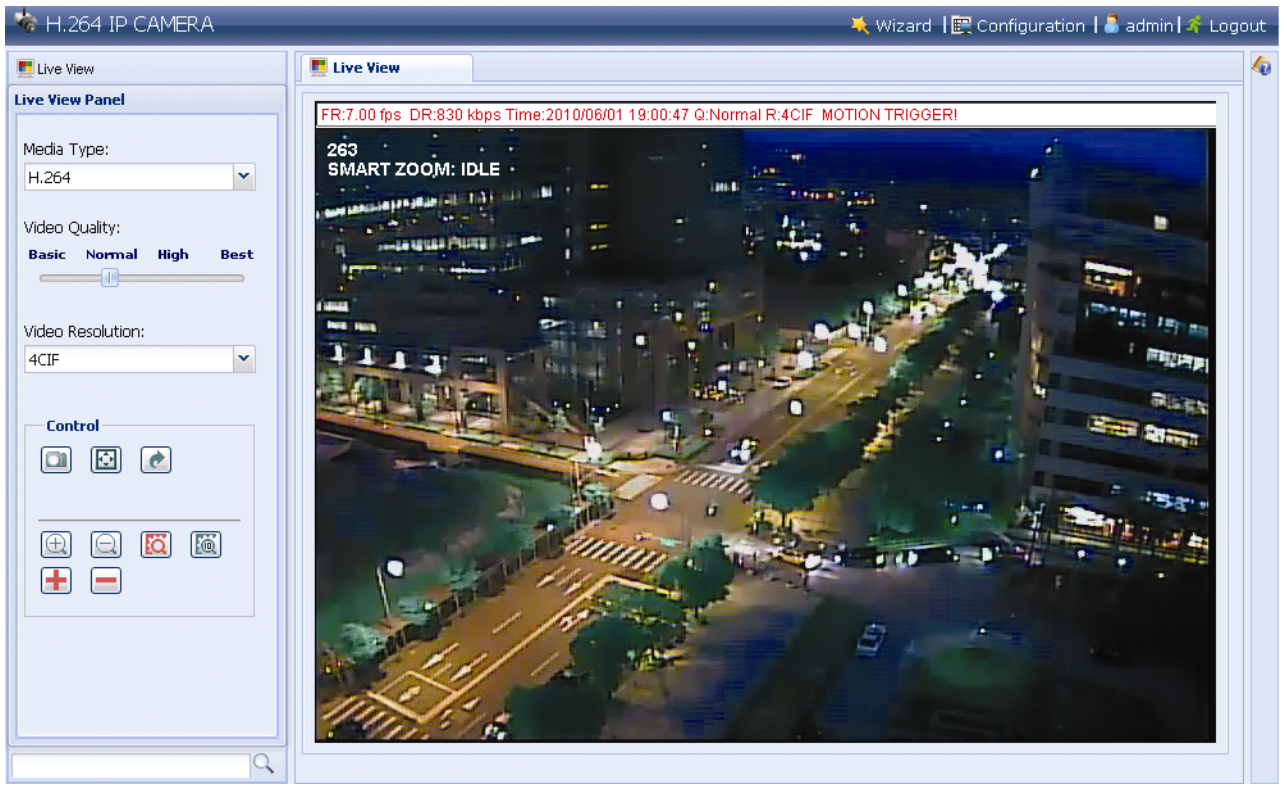
Schritt 2: Geben Sie auf der Anmeldungsseite den Benutzernamen und das Kennwort an; tragen Sie den Sicherheitscode aus dem nachstehenden Bild ein. Klicken Sie dann auf „LOGIN“ (Anmelden).

Schritt 3: Der Assistent wird gestartet.

- Sie können den Assistenten überspringen und direkt auf die Echtzeitanzeige der Kamera zugreifen, indem Sie „Close“ (Schließen) anklicken.
- Wenn Sie bei der nächsten Anmeldung direkt auf die Echtzeitanzeige der Kamera zugreifen möchten, ohne dass der Assistent startet, setzen Sie ein Häkchen bei „Do not start wizard at login“ (Assistent bei Anmeldung nicht starten).

Schritt 4: Wenn die Anmeldung erfolgreich war, erscheint die Echtzeitanzeige.

4.2 Übersicht über das Kontrollpanel



Funktion	Symbol	Benutzerebene	Beschreibung
Media Type (Medientyp)	--	Supervisor (Administrator) / Power User (Provilegierter Benutzer) / Normal User (Normaler Benutzer) / Guest (Gast)	Wählen Sie das Webübertragungsformat aus der Auswahlliste: H.264 / MPEG-4 / Motion JPEG / QuickTime Bei Mozilla Firefox-Benutzern ist nur „QuickTime“ auswählbar. QuickTime ist eine Multimediasoftware der Apple Inc. QuickTime muss vor der Auswahl von „QuickTime“ in Ihrem Betriebssystem installiert sein. Wenn diese Option ausgewählt ist, werden Sie beim Kamerazugriff zur Eingabe von Benutzername und Kennwort aufgefordert.
Video Quality (Videoqualität)	--	Supervisor (Administrator) / Power User (Privilegierter Benutzer) / Normal User (Normaler Benutzer)	Wählen Sie die Videoqualität durch Anklicken und Verschieben des Reglers: Basic (Basis) / Normal / High (Hoch) / Best (Optimal).
Video Resolution (Videoauflösung)		Supervisor (Administrator) / Power User (Privilegierter Benutzer) / Normal User (Normaler Benutzer)	Wählen Sie die Videoauflösung aus der Auswahlliste: 4CIF / CIF.
Snapshot (Schnappschuss)		Supervisor (Administrator) / Power User (Privilegierter Benutzer) / Normal User (Normaler Benutzer)	Zum Aufnehmen eines Schnappschusses der aktuellen Anzeige anklicken; ein neues Browser-Fenster öffnet sich und zeigt das aufgenommene Bild an.
Full Screen (Vollbild)		Supervisor (Administrator) / Power User (Privilegierter Benutzer) / Normal User (Normaler Benutzer)	Zur Anzeige des Bildes als Vollbild anklicken.
Flip (Umkehren)		Supervisor (Administrator) / Power User (Privilegierter Benutzer) / Normal User (Normaler Benutzer)	Zum Drehen des Bildes um 180 ° gegen den Uhrzeigersinn anklicken.
Zoom-in / out (Vergrößern / Verkleinern)		Supervisor (Administrator) / Power User (Privilegierter Benutzer) / Normal User (Normaler Benutzer)	Zum Vergrößern / Verkleinern des aktuellen Bildes anklicken.

Funktion	Symbol	Benutzerebene	Beschreibung
Max. Zoom-in / out (Max. Vergrößern / Verkleinern)		Supervisor (Administrator) / Power User (Privilegierter Benutzer) / Normal User (Normaler Benutzer)	Zum maximalen Vergrößern des Bildes bzw. zum Verkleinern des Bildes auf die Originalgröße anklicken.
Smart Zoom (Intelligenter Zoom)		Supervisor (Administrator) / Power User (Privilegierter Benutzer) / Normal User (Normaler Benutzer)	Zur Aktivierung der intelligenten Zoomfunktion anklicken.
Smart Zoom 10 (Intelligenter Zoom 10)		Supervisor (Administrator) / Power User (Privilegierter Benutzer) / Normal User (Normaler Benutzer)	Zum Aktivieren der 10-minütigen fortlaufenden Smart Zoom (Intelligenter Zoom)-Funktion und Deaktivieren des Inaktivitätsmodus berühren. Die fortlaufende Smart Zoom (Intelligenter Zoom)-Funktion schaltet sich nach 10 Minuten aus; stattdessen aktiviert sich die automatische Smart Zoom (Intelligenter Zoom)-Funktion.

4.3 Systemkonfigurationsmenü

Klicken Sie zum Aufrufen der Konfigurationsseite auf „Configuration“ (Konfiguration).

Hinweis: Zum Aufrufen der Systemkonfigurationsseite müssen Sie als Supervisor (Administrator) angemeldet sein. Falls dies nicht der Fall ist, melden Sie sich bitte erneut auf der Supervisor(Administrator)-Benutzerebene an der Kamera an.

Die Funktionen sind in drei Menüs kategorisiert: Network (Netzwerk), Camera (Kamera) und General (Allgemein).

- Einzelheiten über „Network“ (Netzwerk) entnehmen Sie bitte „4.4 Netzwerk“ auf Seite 17.
- Einzelheiten über „Camera“ (Kamera) entnehmen Sie bitte „4.5 Kamera“ auf Seite 21.
- Einzelheiten über „General“ (Allgemein) entnehmen Sie bitte „4.6 Allgemein“ auf Seite 23.

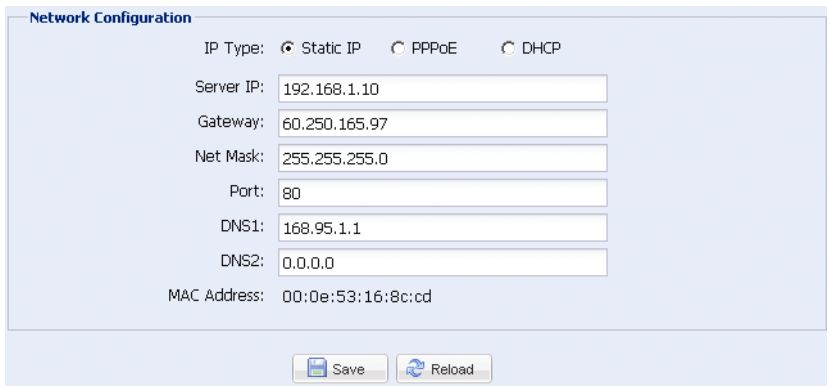
Hauptmenü	Submenü	Referenz
Network (Netzwerk)	Network (Netzwerk)	Konfiguration der Netzwerkeinstellungen.
	QoS	Beschränken des Datenflusses beim Echtzeit-Streaming.
	DDNS	Eingabe der DDNS-Informationen, wenn der Netzwerktyp PPPoE oder DHCP ist.
	SNTP	Synchronisierung Ihrer Kamerazeit mit den Computersystemen im Netzwerk.
	FTP	Eingabe der FTP-Informationen zur Ereignisbenachrichtigung, wenn „FTP“ unter „General“ (Allgemein) → „Trigger“ (Auslöser) ausgewählt ist.
	Mail (eMail)	Eingabe der eMail-Informationen zur Ereignisbenachrichtigung, wenn „Email“ (eMail) unter „General“ (Allgemein) → „Trigger“ (Auslöser) ausgewählt ist.
	SMS	Eingabe der Textmitteilungsinformationen zur Ereignisbenachrichtigung, wenn „SMS“ unter „General“ (Allgemein) → „Trigger“ (Auslöser) ausgewählt ist.
	Filter	Zulassen oder Blockieren von IP-Adressen beim Kamerazugriff.
	UPnP	**Geeignet bei Windows-basierte Betriebssystemen.* Ermöglicht dieser Kamera, zur schnellen und einfachen Nutzung von anderen Geräten in derselben Netzwerkumgebung erkannt zu werden.
	Bonjour	**Geeignet bei Apple Mac-basierte Betriebssystemen.* Ermöglicht dieser Kamera, zur schnellen und einfachen Nutzung von anderen Geräten in derselben Netzwerkumgebung erkannt zu werden.

Hauptmenü	Submenü	Referenz
Camera (Kamera)	System	Einstellen der Kamerabildschirmanzeige.
	Color (Farbe)	Anpassen der Farbleistung.
	Time (Zeit)	Einstellen von Sommerzeit und aktueller Uhrzeit.
	Advance (Erweitert)	Passen Sie die Kameraparameter – falls erforderlich – an.
General (Allgemein)	General (Allgemein)	1. Auswahl der Sprache des Webbrowsers. 2. Überprüfen der MAC-Adresse der Kamera.
	Server Log (Server-Log)	Prüfen der Systemereignis-Logs.
	Online	1. Prüfen der aktuellen Online-Benutzer. 2. Einstellen der anonymen Anmeldung. 3. Einstellen der Bildcodeverifizierung bei der Anmeldung.
	Account (Konto)	1. Erstellen eines neuen Benutzerkontos mit verschiedenen Zugangsrechten. 2. Modifizieren oder Löschen eines bestehenden Benutzerkontos.
	Trigger (Auslöser)	1. De-/Aktivieren der Bewegungserkennung. 2. Einstellen des Bewegungserkennungsbereichs. 3. Auswahl der Ereignisbenachrichtigungsmethode.
	Video	Auswählen von Videodateigröße und Bildqualität.
	Google Maps	Informiert Sie darüber, wo sich die Netzwerkkamera befindet.
	Upgrade (Aktualisierung)	Überprüfen der aktuellen Firmware-Version und Durchführen von Aktualisierungen.

4.4 Netzwerk

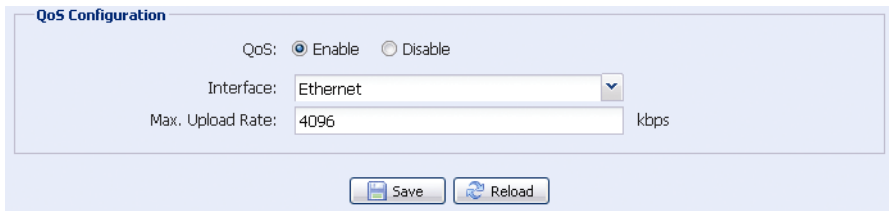
4.4.1 Netzwerk

Sie können die Netzwerkkonfiguration der Netzwerkkamera je nach Netzwerktyp einstellen. Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung.



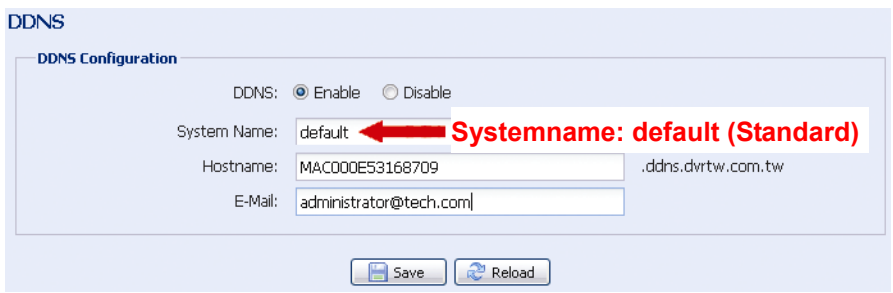
4.4.2 QoS

QoS, Quality of Service, ist die Fähigkeit zur Steuerung des Datenflusses beim Echtzeit-Streaming. Diese Funktion ist wichtig, wenn Ihre Netzwerkbandbreite nicht ausreicht und mit anderen Geräten geteilt werden muss.
Wählen Sie „QoS Enable“ (QoS aktivieren) und stellen die maximale Upload-Geschwindigkeit auf 256 bis 10240 kpbs ein.



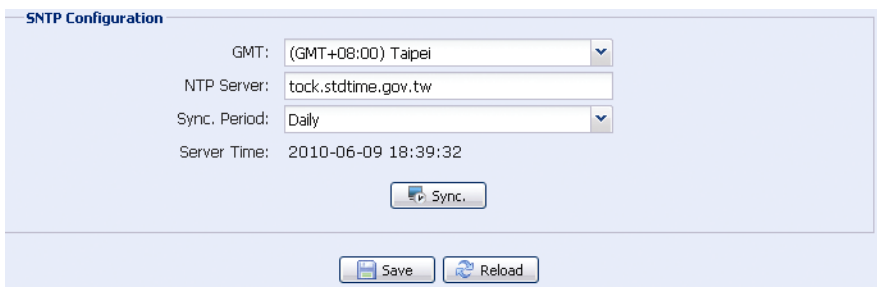
4.4.3 DDNS

Wählen Sie „On“ (Ein), wenn der unter „Network“ (Netzwerk) ausgewählte Netzwerktyp „PPPOE“ (PPPoE) oder „DHCP“ ist. Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung.



4.4.4 SNTP

SNTP (Simple Network Time Protocol) dient dazu, die Zeit Ihrer Kamera mit den Computersystemen im Netzwerk zu synchronisieren.



Funktion	Beschreibung
GMT	Sobald Sie die Zeitzone ausgewählt haben, passt die Netzwerkkamera die lokale Zeit des Systems automatisch an.
NTP Server (NTP-Server)	Verwenden Sie einfach den Standard-SNTP-Server (z. B. tock.stdtime.gov.tw) oder wechseln zu einem anderen Server, mit dem die Benutzer vertraut sind.

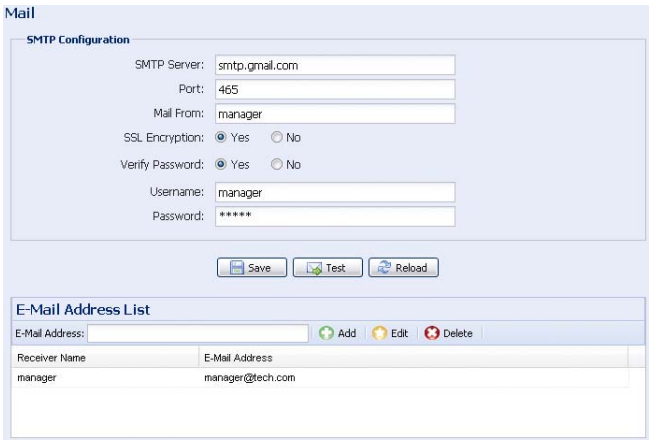
Funktion	Beschreibung
Sync. Period (Sync-Zeitraum)	Wählen Sie zur täglichen Synchronisierung der Kamerazeit mit der Netzwerkzeit „Daily“ (Täglich), mit „None“ (Keine) deaktivieren Sie diese Funktion.
Server Time (Server-Zeit)	Durch Anklicken synchronisiert die Netzwerkkamera die Zeit mit der Netzwerkzeit.

4.4.5 FTP

Geben Sie detaillierte FTP-Informationen ein und klicken zum Bestätigen auf „Save“ (Speichern). Die hier eingestellten Informationen werden angewandt, wenn „FTP“ unter „General“ (Allgemein) → „Trigger“ (Auslöser) ausgewählt wird.

4.4.6 eMail

Geben Sie detaillierte eMail-Informationen ein und klicken zum Bestätigen auf „Save“ (Speichern). Die hier eingestellten Informationen werden angewandt, wenn „Email“ (eMail) unter „General“ (Allgemein) → „Trigger“ (Auslöser) ausgewählt wird.

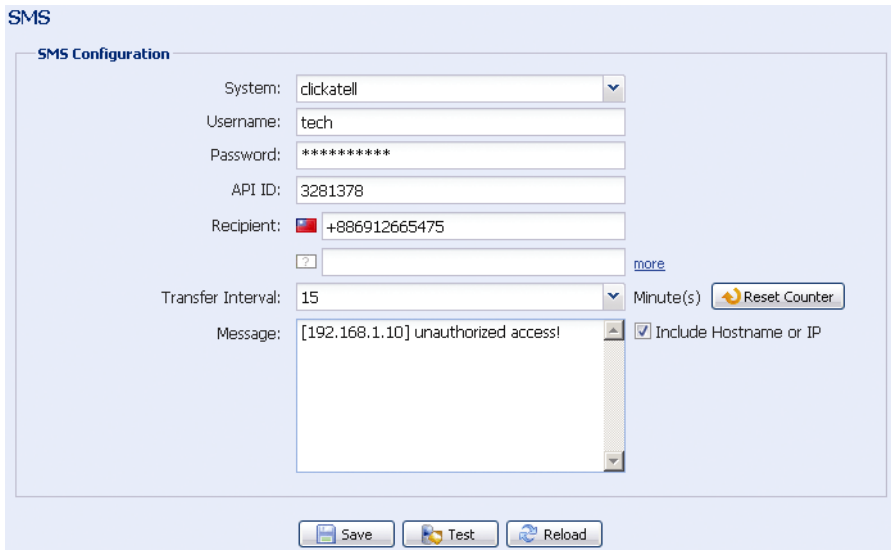


Funktion	Beschreibung
SMTP Server (SMTP-Server)	Geben Sie die von Ihrem eMail-Systemanbieter bereitgestellte SMTP-Serveradresse ein.
Port	Geben Sie die von Ihrem eMail-Systemanbieter bereitgestellte Portnummer ein. Falls diese Spalte leer bleibt, nutzt der eMail-Server zum Versenden von eMails Port 25.
Mail From (eMail von)	Geben Sie die vollständige eMail-Adresse ein, damit sichergestellt ist, dass eMails nicht durch SMTP blockiert werden.
SSL Encryption (SSL-Verschlüsselung)	Wählen Sie „Yes“ (Ja), falls Ihr eMail-Server zum Schutz Ihres eMail-Inhaltes vor unautorisiertem Zugriff SSL-Verschlüsselung nutzt.
Verify Password (Kennwort verifizieren)	Einige eMail-Server erfordern die Verifizierung des Kennwortes. Bitte geben Sie „Username (Benutzername und „Password“ (Kennwort) ein.
E-Mail Address List (eMail-Adressliste)	Fügen Sie die eMail-Adresse(n) des/der zugewiesenen Empfänger(s) hinzu.
Test	Sobald alle Informationen eingegeben sind, klicken Sie zum Empfangstest auf „Test Mail“ (Test-eMail).

4.4.7 SMS

Hinweis: Vor der Nutzung dieser Funktion müssen Sie eine API-ID beim SMS-Benachrichtigungsunternehmen, Clickatell, anlegen; Gebühren fallen ab der 11. Mitteilung an. Einzelheiten dazu finden Sie im Abschnitt „Anhang 2 - API-ID-Anwendung zur SMS-Benachrichtigung“ auf Seite 29.

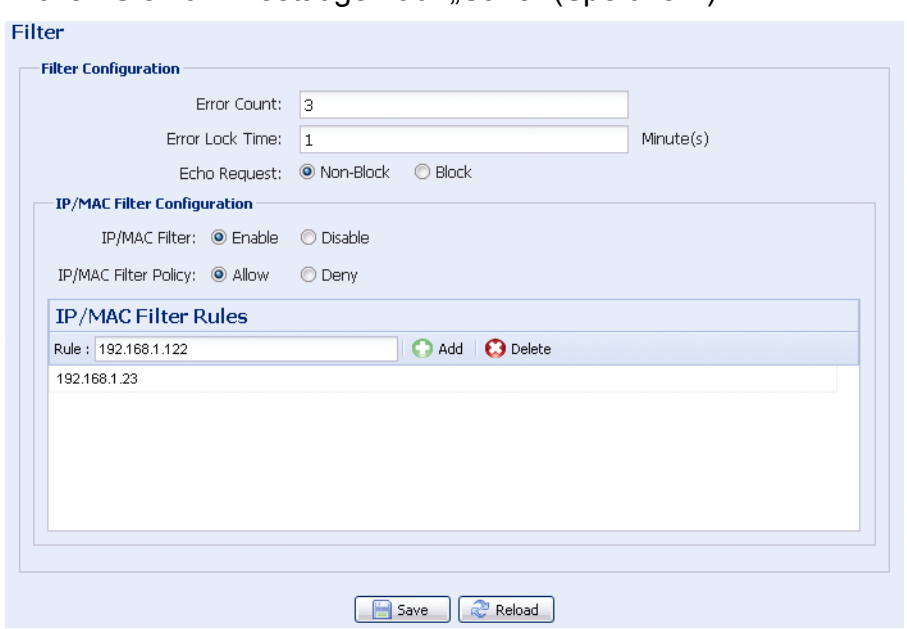
Geben Sie detaillierte Informationen zur SMS-Benachrichtigung an und klicken zum Bestätigen auf „Save“ (Speichern). Die hier eingestellten Informationen werden angewandt, wenn „SMS“ unter „General“ (Allgemein) → „Trigger“ (Auslöser) ausgewählt wird.



Funktion	Beschreibung
System	Der SMS-Benachrichtigungsdienstanbieter ist Clickatell.
Username / Password (Benutzername / Kennwort)	Geben Sie den Benutzernamen und das Kennwort Ihres bei Clickatell erstellten Kontos ein.
API ID (API-ID)	Geben Sie die bei Clickatell angelegte API-ID ein.
Recipient (Empfänger)	Klicken Sie zur Eingabe der Telefonnummer inklusive Landesvorwahl auf „Add“ (Hinzufügen), damit Sie die Textmitteilung empfangen können. Es sind fünf Telefonnummern erlaubt.
Transfer Interval (Übertragungsintervall)	Stellen Sie das Intervall zwischen dem Versenden von zwei Mitteilungen in Minuten ein. Die Optionen sind 0, 15, 30 und 60.
Reset Counter (Zähler zurücksetzen)	Zum Neustart der SMS-Benachrichtigung anklicken; die SMS wird nach dem angegebenen Zeitintervall versendet, sobald Sie diese Schaltfläche angeklickt haben.
Message (Mitteilung)	Geben Sie den Textinhalt (bis zu 70 Zeichen) ein, den Sie mit der Textmitteilung versenden möchten.
Test	Prüfen Sie die Richtigkeit Ihrer SMS-Einstellungen, indem Sie zum sofortigen Versenden einer SMS an Ihr Telefon diese Schaltfläche anklicken. Hinweis: Dieser Test ist nicht kostenlos; die für die SMS anfallenden Gebühren richten sich nach Ihrem örtlichen Tarif.

4.4.8 Filter

Sie können IP-Adressen, die auf die Kamera zugreifen möchten, zulassen oder blockieren; klicken Sie zum Bestätigen auf „Save“ (Speichern).



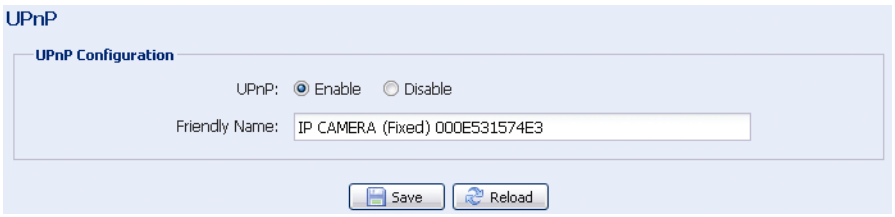
Funktion	Beschreibung
■ **Filter Configuration (Filterkonfiguration)**	
Error Count (Fehleranzahl)	Stellen Sie die maximale Anzahl an Anmeldungsfehlern ein. Wenn die maximale Anzahl erreicht ist, wird die IP-Adresse, die versucht auf die Netzwerkkamera zuzugreifen, gesperrt.
Error Lock Time (Fehlersperrzeit)	Stellen Sie die Sperrzeit (in Minuten) ein, die nach Erreichen der maximalen Anzahl an fehlerhaften Anmeldungen einer IP-Adresse aktiviert wird.
Echo Request (Echoanfrage)	Wählen Sie „Non-Block“ (Nicht blockieren), wenn andere Benutzer den Ping-Befehl zur Erkennung der IP-Adresse Ihrer Netzwerkkamera nutzen dürfen; mit „Block“ (Blockieren) verweigern Sie Anfragen des Ping-Befehls.
■ **IP/MAC Filter Configuration (IP/MAC-Filterkonfiguration)**	
IP/MAC Filter (IP/MAC-Filter)	Zur De-/Aktivierung der Filterfunktion.
IP/MAC Filter Policy (IP/MAC-Filterrichtlinie)	Bei Auswahl von „Enable“ (Aktivieren) legen Sie fest, ob Sie die nachstehend aufgelistete IP-Adresse zulassen (Allow (Zulassen)) oder blockieren (Deny (Verweigern)) möchten.
■ **IP/MAC Filter Rules (IP/MAC-Filterregeln)**	
Rule (Regel)	• Fügen Sie ein Element zur IP-Adressliste hinzu, indem Sie die IP-Adresse bei „Rule“ (Regel) eingeben und „Add“ (Hinzufügen) anklicken. • Sie können einen vorhandenen Eintrag aus der IP-Adressliste entfernen, indem Sie das gewünschte Element anklicken und „Delete“ (Löschen) wählen.

4.4.9 UPnP / Bonjour

„UPnP“ steht für „Universal Plug and Play“; es ermöglicht Geräten die übergangslose Verbindung zuhause und in Unternehmensumgebungen und vereinfacht die Installation von Computerkomponenten; es ist nur bei Microsoft Windows-basierten Betriebssystemen geeignet.

„Bonjour“-Funktionen entsprechen denen von „UPnP“; sie sind jedoch nur bei Apple Mac-basierten Betriebssystemen geeignet.

➢ **UPnP**



➢ **Bonjour**

Erlauben Sie der Netzwerkkamera, von anderen Geräten in derselben Netzwerkumgebung erkannt zu werden, indem Sie „Enable“ (Aktivieren) auswählen; geben Sie den Identifikationsnamen der Kamera unter „Friendly name“ (Eindeutiger Name) ein.

Wenn diese Funktion aktiviert ist, können andere PCs in derselben Domain wie die Kamera diese wie folgt finden:

➢ Bei Windows-basierten PCs: In der „Network Neighbor“ (Netzwerkumgebung) über die bei „Friendly name“ (Eindeutiger Name) festgelegte Kennung, oder

➢ bei Mac-basierten-PCs: Unter „ “ (Finder) oder „Bookmark“ (Lesezeichen) über die bei „Device Name“ (Gerätename) festgelegte Kennung.

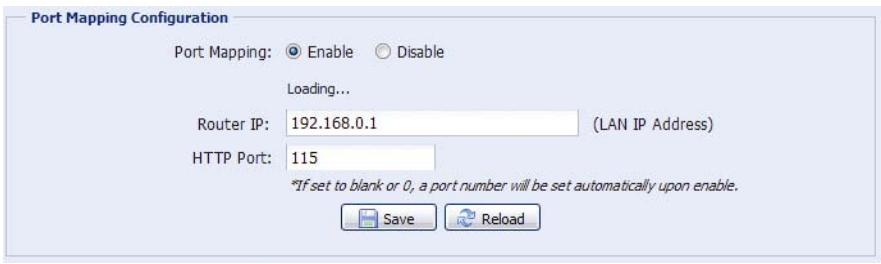
Durch einen Doppelklick können Sie den Webbrowser zum Zugriff auf die Kamera schnell öffnen.

Port-Mapping (nur bei UPnP verfügbar)

Wenn Ihr Gerät über einen Router mit dem Internet verbunden ist und Sie zur Konfiguration des Port-Mapping zusätzlich auf den Router zugreifen müssen, beseitigt diese Funktion die Notwendigkeit, zur Portweiterleitung auf den Router zugreifen zu müssen.

Hinweis: Bitte stellen Sie vor der Nutzung dieser Funktion sicher, dass auch die UPnP-Funktion Ihres Routers aktiviert ist.

Wenn „Port Mapping“ (Port-Mapping) auf „Enable“ (Aktivieren) eingestellt ist, weist Ihnen das System automatisch eine IP-Adresse und eine Portnummer zu, falls keine IP-Adresse oder Portnummer eingegeben ist.



Hinweis: Sobald die Konfiguration erfolgreich gespeichert ist, wird in einer Meldung die Ihrem Gerät zugewiesene IP-Adresse und Portnummer angezeigt.

4.5 Kamera

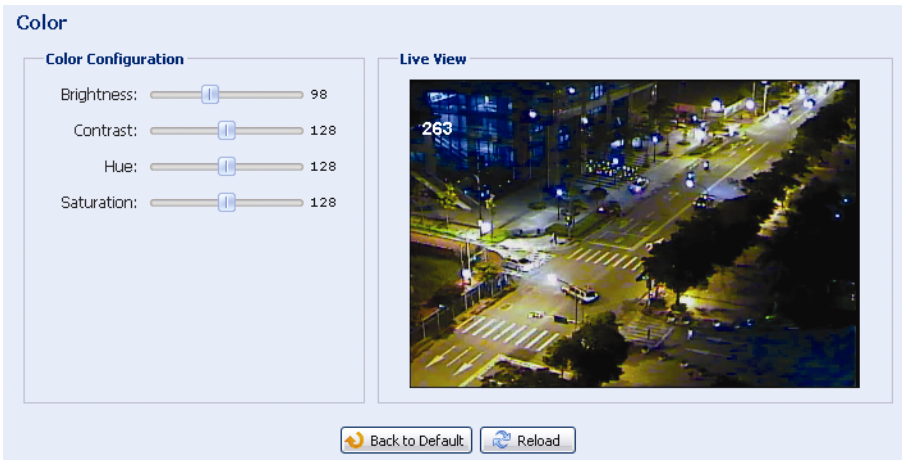
4.5.1 System

Einstellen der Kamerabildschirmanzeige.

Funktion	Beschreibung
Display (Anzeige)	Wählen Sie zur Anzeige des bei „Title“ (Titel) festgelegten Kameratitels „CAMERA“ (Kamera). Wählen Sie zur Anzeige des aktuellen Status von Smart Zoom (Intelligenter Zoom) „SMART ZOOM“ (Intelligenter Zoom), wenn diese Funktion aktiviert ist. Wählen Sie zur Anzeige von Kameratitel und Smart Zoom (Intelligenter Zoom)-Status „ALL“ (Alles). Wählen Sie zum Deaktivieren dieser Funktion „OFF“ (Aus).
Title (Titel)	Geben Sie den Titel der Kamera mit bis zu 15 alphanumerischen Zeichen ein.
Position	Einstellen der Position des Bildschirmmenüs: U-L (O-L) (oben links) / U-R (O-R) (oben rechts) / D-L (U-L) (unten links) / D-R (U-R) (unten rechts).

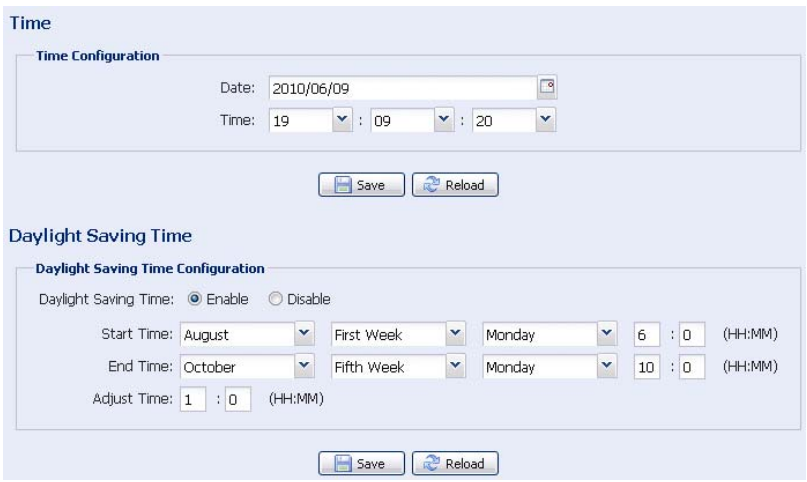
4.5.2 Farbe

Passen Sie die Farbleistung über Brightness (Helligkeit), Contrast (Kontrast), Hue (Farbton) und Saturation (Sättigung) an. Verschieben Sie die Regler zur Vorschau der Farbänderung auf der rechten Seite; passen Sie die Bildfarbe an.
Klicken Sie zum Wiederherstellen der Standardwerte auf „Back to Default“ (Auf Standard zurücksetzen).



4.5.3 Zeit

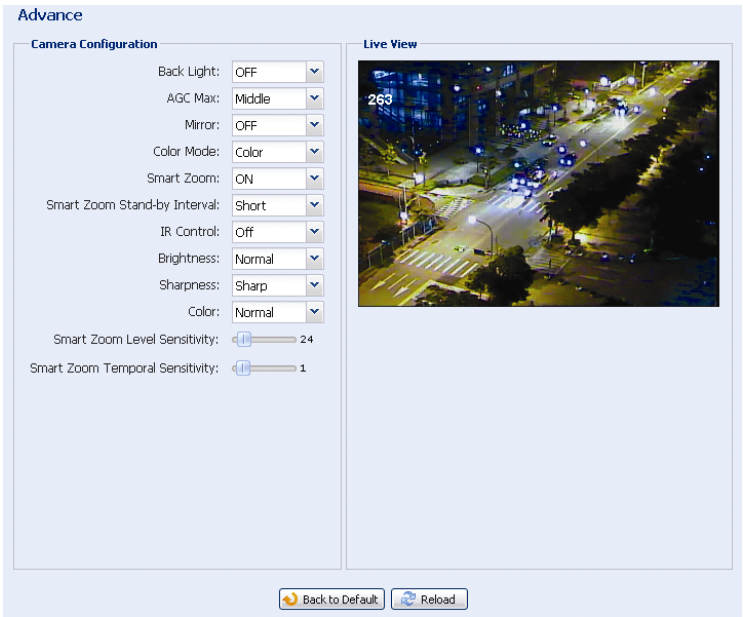
Stellen Sie Sommerzeit und aktuelle Uhrzeit ein; klicken Sie zum Bestätigen auf „Save“ (Speichern).



Funktion	Beschreibung
■ **Time Configuration (Zeitkonfiguration)**	
Date (Datum)	Stellen Sie das aktuelle Datum ein.
Time (Zeit)	Stellen Sie die aktuelle Uhrzeit ein.
■ **Daylight Saving Time Configuration (Sommerzeitkonfiguration)**	
Daylight Saving Time (Sommerzeit)	Legen Sie fest, ob die Sommerzeit genutzt werden soll (Enable (Aktivieren) / Disable (Deaktivieren)).
	Wenn diese Funktion aktiviert ist, stellen Sie die Dauer (Start Time (Startzeit) / End Time (Endzeit)) ein und passen die Zeitumstellung in Stunden (Adjust Time (Zeit anpassen)) an.

4.5.4 Erweitert

Passen Sie die Kameraparameter – falls erforderlich – an. Eine Vorschau der Ergebnisse wird rechts auf dieser Seite angezeigt.



Element	Beschreibung
Back Light (Gegenlicht)	Diese Funktion dient der Bildanpassung zur Kompensation in Umgebungen, die übermäßig ausgeleuchtet sind. Das Bild wird zur deutlichen Anzeige angemessen beleuchtet. Sie können diese Funktion aktivieren (ON (Ein)) oder deaktivieren (OFF (Aus)). Hinweis: Diese Funktion ist nur im Tagmodus verfügbar.
AGC Max (AGC, max.)	Diese Funktion passt die Amplitude des Signaleingangs entsprechend unterschiedlicher Lichtbedingungen an. Es gibt drei Optionen: Low (Gering) / Middle (Mittel) / High (Hoch).
Mirror (Spiegelung)	Mit dieser Funktion drehen Sie Bilder basierend auf der gegebenen Installation horizontal um. Verfügbare Optionen: ON (Ein) / OFF (Aus).
Color Mode (Farbmodus)	Diese Option ermöglicht Ihnen die Anpassung der Bildfarbe durch die Kamera. Es gibt drei Optionen: Color (Farbe) / B/W (SW) / Auto.
Smart Zoom (Intelligenter Zoom)	Wählen Sie zum Aktivieren der Smart Zoom(Intelligenter Zoom)-Funktion ON (Ein) und zum Deaktivieren OFF (Aus). Stellen Sie vor der Nutzung dieser Funktion sicher, dass diese Option hier aktiviert ist.

Element	Beschreibung
Smart Zoom Stand-by Interval (Intelligenter Zoom-Bereitschaftsintervall)	Die Smart Zoom(Intelligenter Zoom)-Funktion ist so ausgelegt, dass sie vor der nächsten Aktivierung eine bestimmte Pause einlegt. Es gibt drei Optionen: Short (Kurz) / Normal / Long (Lang).
IR Control (IR-Steuerung)	Wählen Sie zur automatischen Aktivierung der IR-LEDs bei Nacht oder in dunklen Umgebungen „AUTO“ (Auto) und zum Deaktivieren der Funktion „OFF“ (Aus).
Brightness (Helligkeit)	Diese Funktion hilft bei der Anpassung der Bildhelligkeit basierend auf unterschiedlichen Lichtbedingungen. Es gibt drei Optionen: Dark (Dunkel) / Normal / Bright (Hell).
Sharpness (Schärfe)	Die Schärfe erhöht die Deutlichkeit von Bilddetails durch Anpassung von Blende und Scharfzeichnung der Kanten in Bildern. Es gibt drei Optionen: Soft (Weich) / Normal / Sharp (Scharf).
Color (Farbe)	Diese Option ermöglicht Ihnen die Einstellung der Bildfarbe durch die Kamera. Es gibt drei Optionen: Light (Blass) / Normal / Colorful (Farbintensiv).
Smart Zoom Level Sensitivity (Intelligenter Zoom – Empfindlichkeit)	Hier stellen Sie bei aktivierter Smart Zoom(Intelligenter Zoom)-Funktion die Empfindlichkeit des Vergleichs zwischen zwei verschiedenen Bildern ein. Je geringer der Wert, desto höher die Empfindlichkeit.
Smart Zoom Level Sensitivity (Intelligenter Zoom – zeitliche Empfindlichkeit)	Hier stellen Sie bei aktivierter Smart Zoom(Intelligenter Zoom)-Funktion die Erkennungsfrequenz ein, d. h. wie lange ein Objekt zum Auslösen der Aufnahme im Erkennungsbereich bleiben muss. Je höher der Wert, desto höher die Empfindlichkeit.

4.6 Allgemein

4.6.1 Allgemein

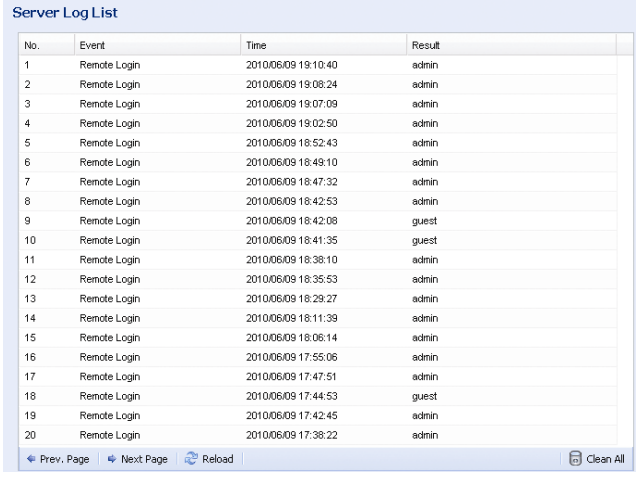
Unter „General“ (Allgemein) können Sie die Sprache der Benutzerschnittstelle auf Englisch oder Chinesisch einstellen und die MAC-Adresse Ihrer Kamera prüfen.

Sie können den Kamerazugriff nach einer bestimmten Zeit der Inaktivität sperren, indem Sie „5 MIN“ (5 Min.), „15 MIN“ (15 Min.) oder „30 MIN“ (30 Min.) aus der „Auto Lock Time“ (Auto. Sperrzeit)-Auswahlliste wählen; mit „NEVER“ (Nie) deaktivieren Sie diese Funktion.

4.6.2 Server-Log

Zur schnellen Suche der gewünschten System-Logs nach Ereignistyp klicken Sie auf „Prev.Page“ (Vorh. Seite) oder „Next Page“ (Nächste Seite); alternativ setzen Sie ein Häkchen bei dem/den entsprechenden Ereignisprotokoll(en) und klicken zum Start der Suche auf „Reload“ (Neu laden).

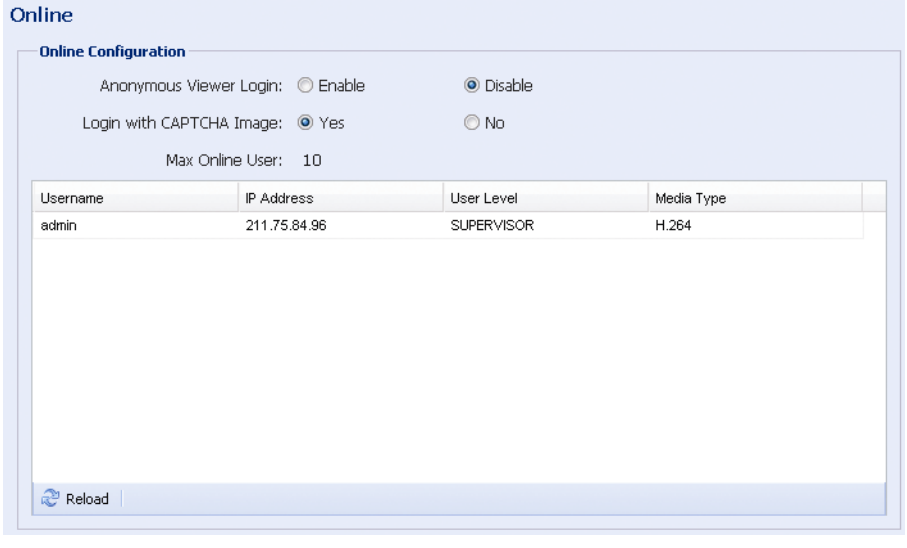
Klicken Sie zum Löschen aller Systemereignis-Logs auf „Clear All“ (Alles leeren).



4.6.3 Online

Sie können den/die aktuellen Online-Benutzer mit entsprechenden Online-Informationen prüfen. Klicken Sie zum Aktualisieren der Liste auf „Reload“ (Neu laden).

- Sie können anonyme Anmeldungen erlauben, indem Sie bei „Anonymous Viewer Login“ (Anonyme Betrachteranmeldung) die Option „Enable“ (Aktivieren) wählen.
- Zur Deaktivierung der Bildcodeverifizierung bei der Anmeldung wählen Sie bei „Login with CAPTCHA Image“ (Mit CAPTCHA-Bild anmelden) die Option „No“ (Nein).

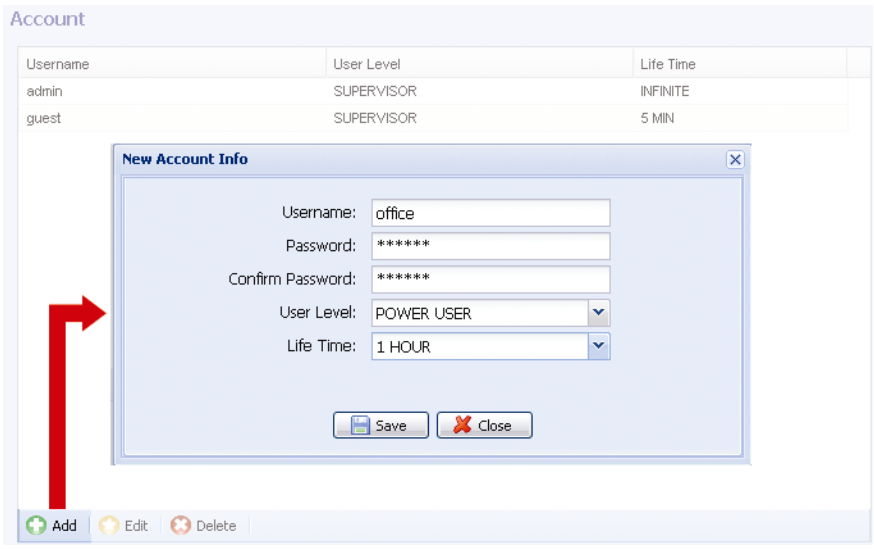


4.6.4 Konto

Sie können ein neues Konto mit verschiedenen Benutzerzugangsrechten erstellen bzw. bestehende Kontoeinstellungen löschen oder modifizieren.

<u>So erstellen Sie ein neues Konto</u>

Schritt 1: Klicken Sie auf „New“ (Neu) und füllen folgende Felder aus.



Feld	Beschreibung
Username (Benutzername)	Geben Sie einen Benutzernamen zum Kamerazugriff ein. Der Benutzername darf aus bis zu 16 Buchstaben bestehen.
Passwort (Kennwort)	Stellen Sie das Kennwort zur externen Anmeldung ein. Das Kennwort darf aus bis zu 16 Buchstaben bestehen.
Confirm Password (Kennwort bestätigen)	Geben Sie das Kennwort zur Bestätigung noch einmal ein.
User Level (Benutzerebene)	Stellen Sie die Sicherheitsebene eines Kontos ein; dadurch erteilen Sie Zugangsrechte zur Steuerung verschiedener Funktionen. Es gibt vier Benutzerebenen: SUPERVISOR (Administrator), POWER USER (Privilegierter Benutzer), NORMAL USER (Normaler Benutzer) und GUEST (Gast).
Life time (Nutzungszeit)	Hier legen Sie fest, wie lange dieses Konto online bleiben darf (1 MIN (1 Min.) / 5 MIN (5 Min.) / 10 MIN (10 Min.) / 1 HOUR (1 Stunde)/ 1 DAY (1 Tag)/ INFINITY (Unbegrenzt)).

Schritt 2: Klicken Sie dann zum Speichern Ihrer Einstellungen und Erstellen eines neuen Kontos auf „Save“ (Speichern).

So modifizieren oder löschen Sie ein bestehendes Konto

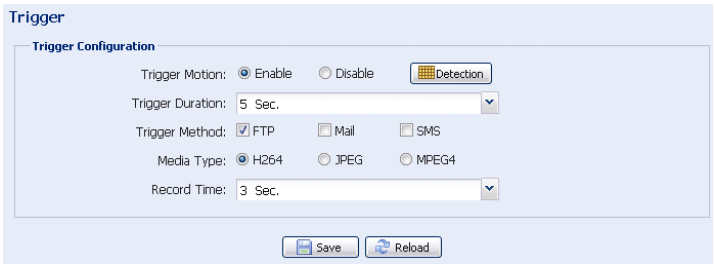
Schritt 1: Wählen Sie das Konto, das Sie modifizieren oder löschen möchten.

Schritt 2: Sie können das Konto modifizieren, indem Sie zum Ändern der Einstellungen auf „Edit“ (Bearbeiten) und anschließend auf „Save“ (Speichern) klicken.
Klicken Sie zum Entfernen des Kontos auf „Delete“ (Löschen).

Hinweis: Es ist nicht erlaubt, ein Konto zu entfernen, wenn dies das einzige Konto in der Kontoliste ist.

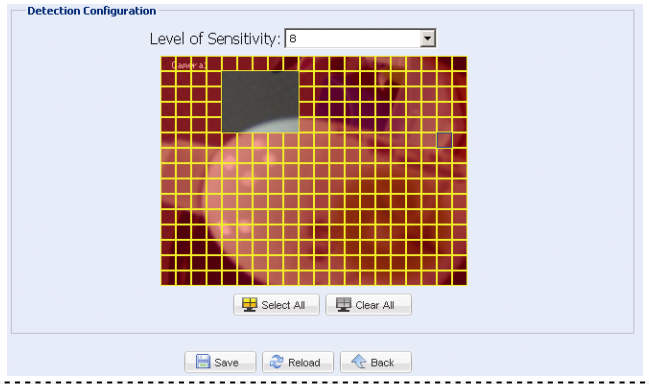
4.6.5 Auslöser

Sie können die Bewegungserkennung einstellen und die Benachrichtigungsfunktion auswählen.



◆ Auslösereinstellungen

In diesem Bereich können Sie die Bewegungserkennung de-/aktivieren.

Element	Beschreibung
Motion (Bewegung)	Zur De-/Aktivierung der Bewegungserkennung wählen. • **Motion Detection Area Setting (Einstellungen des Bewegungserkennungsbereichs)** Wenn „Enable“ (Aktivieren) ausgewählt ist, klicken Sie zum Aufrufen der folgenden Einstellungsseite des Bewegungserkennungsbereichs auf „Detection“ (Erkennung):  **Level of Sensitivity (Empfindlichkeitsstufe):** Stellen Sie die Erkennungsempfindlichkeit auf 0 bis 9 (nur bei den Modellen 1 & 2) bzw. High (Hoch) / Normal / Low (Gering) (nur bei Modell 3) ein. **Bereichseinstellungen:** Legen Sie den Bewegungserkennungsbereich durch Auswahl des Bereichsgitters mit der Maus fest. Rosarote Raster repräsentieren den Bereich, in dem keine Bewegungen erkannt werden; transparente Raster kennzeichnen den Erkennungsbereich. Sie können mehrere Erkennungsbereiche einstellen. Klicken Sie auf „Clear All“ (Alles löschen), wenn der gesamte Bereich nicht erkannt werden soll. Klicken Sie auf „Select All“ (Alles auswählen), wenn der gesamte Bereich erkannt werden soll.
Trigger Duration (Auslöserdauer)	Stellen Sie die Dauer der Auslöseraufzeichnung ein (5 / 10 / 20 / 40 Sekunden).

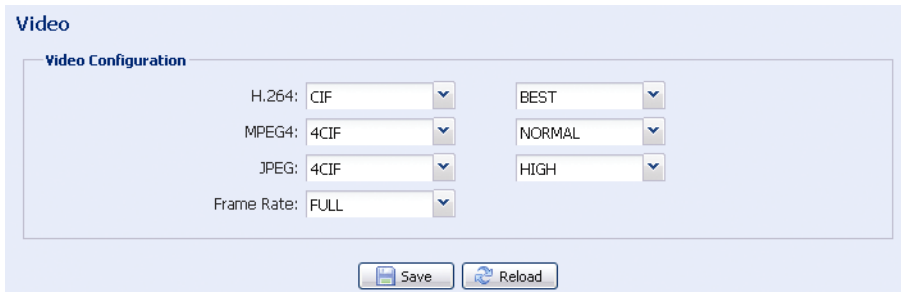
◆ Benachrichtigungseinstellungen

In diesem Bereich können Sie aktivieren, dass bei Auftreten eines Bewegungsereignisses eine eMail- und/oder FTP-Benachrichtigung versendet wird.

Element	Beschreibung
Method (Methode)	• **Email (eMail)** Bei Auswahl dieser Option sendet die Netzwerkkamera den aufgezeichneten Videoclip an die zugewiesene(n) eMail-Adresse(n), sobald eine Bewegungsaufzeichnung erfolgt ist. • **FTP** Bei Auswahl dieser Option lädt die Netzwerkkamera den aufgezeichneten Videoclip auf die angegebene FTP-Seite hoch, sobald eine Bewegungsaufzeichnung erfolgt ist. • **SMS** Bei Auswahl dieser Option sendet die Kamera eine Textmitteilung an die angegebene Mobiltelefonnummer, sobald eine Bewegungsaufnahme erfolgt. Einzelheiten dazu finden Sie im Abschnitt „4.4.7 SMS“ auf Seite 18.
Media Type (Medientyp)	Wählen Sie den Dateityp der Benachrichtigungsdateien: H264 (Video) / MPEG4 (Video) / JPEG (Bild).
Record Time (Aufzeichnungsdauer)	Stellen Sie die Aufzeichnungsdauer des Benachrichtigungsvideoclips ein (1 – 5 Sekunden).

4.6.6 Video

Stellen Sie Bildauflösung, Qualität und Bildfrequenz ein.



Element	Beschreibung
JPEG / MPEG / H264	Wählen Sie Bildauflösung und Qualität. Bildauflösung: CIF / 4CIF Bildqualität: BEST (Beste) / HIGH (Hoch) / NORMAL / LOW (Gering)
Bildfrequenz	Die erlaubte Bildfrequenz einzelner Benutzer kann zur Anpassung an die Netzwerkbandbreite eingestellt werden. Stellen Sie die gewünschte Bildfrequenz auf das Maximum (FULL (Voll)) oder eine spezifische Bildfrequenz (1/2; 1/3; 1/4; 1/5; 1/10; 1/15; 1/20; 1/25; 1/30) ein. Die tatsächliche Bildfrequenz ist von der vorliegenden Netzwerkverbindung abhängig und kann geringer sein als der ausgewählte Wert.

4.6.7 Google Maps

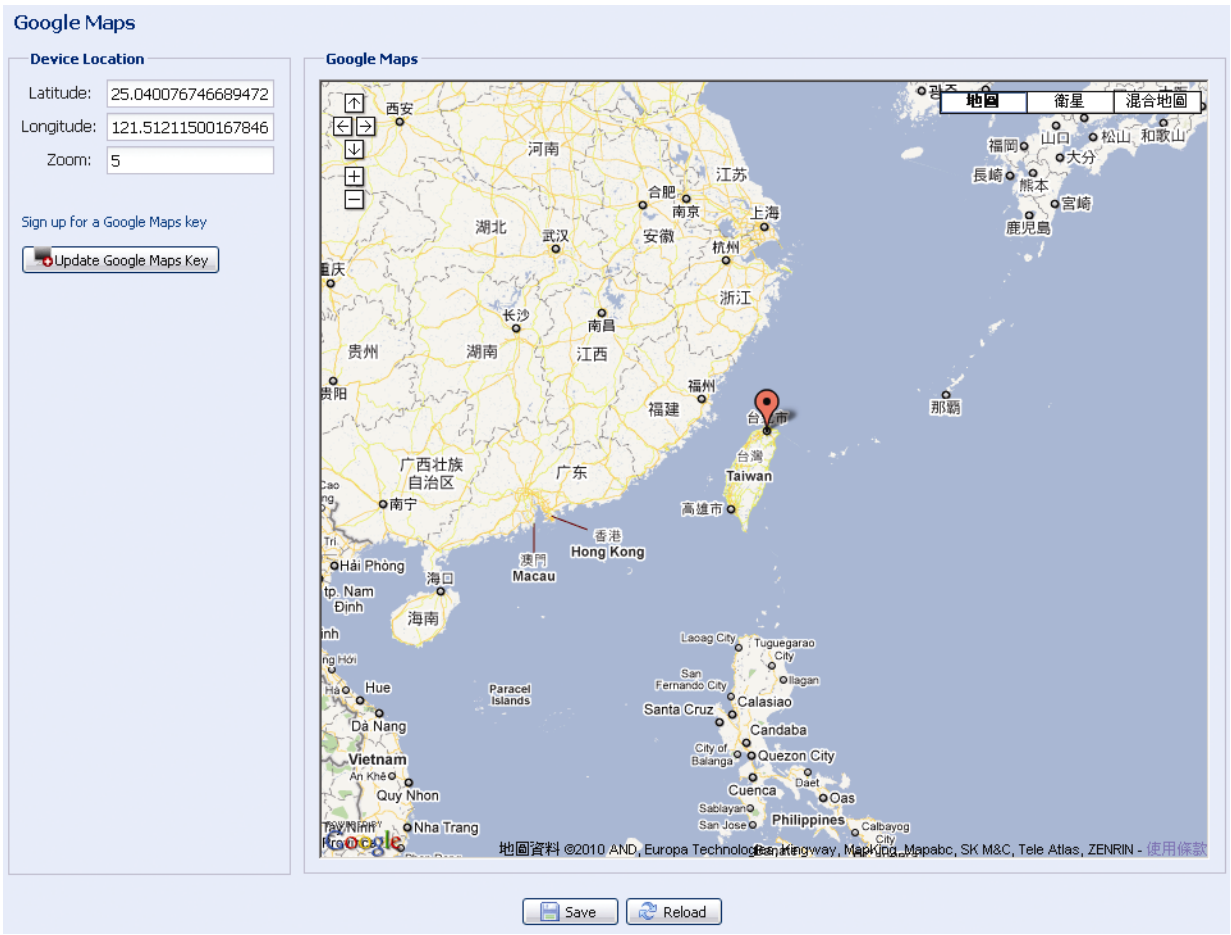
Diese Funktion informiert Sie darüber, wo sich die Netzwerkkamera befindet.

Das System fordert Sie zur Beantragung eines Google Maps-Schlüssels auf, falls der Zugang verweigert wird. Bitte befolgen Sie in diesem Fall die nachstehenden Anweisungen:

Schritt 1: Klicken Sie zum Aufrufen der Anwendungsseite auf „Sign up for a Google Maps key“ (Für einen Google Maps-Schlüssel registrieren).

Schritt 2: Lesen Sie die Vertragsbedingungen und geben die IP-Adresse der Netzwerkkamera ein. Klicken Sie dann auf „Generate API Key“ (API-Schlüssel generieren).

Schritt 3: Kopieren Sie den generierten API-Schlüssel und klicken im Webbrowser zum Einfügen auf „Update Google Maps Key“ (Google Maps-Schlüssel aktualisieren).

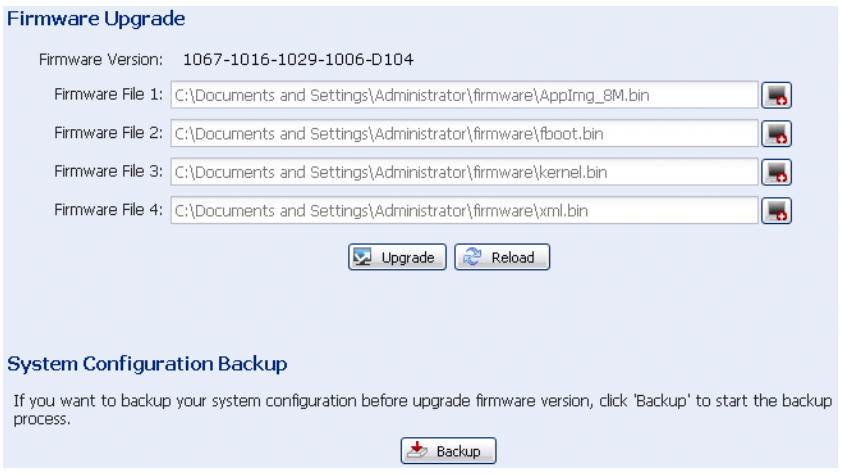


4.6.8 Aktualisieren

Diese Funktion dient dazu, die Netzwerkkamera zur Funktionsskalierbarkeit aufzurüsten.

Hinweis: Stellen Sie vor der Nutzung dieser Funktion sicher, dass Ihnen die richtigen Aktualisierungsdateien von Ihrem Softwareadministrator oder Vertreiber bereitgestellt wurden.

Schritt 1: Klicken Sie zur Suche nach dem gewünschten Speicherort der Aktualisierungsdateien auf „ “; wählen Sie sie einzeln, bis alle Dateien (bis zu vier) ausgewählt sind.



Schritt 2: Erstellen Sie eine Systemsicherung durch Anklicken von „Backup“ (Sichern); dadurch können Sie später bei Bedarf alle Kamerakonfigurationen wiederherstellen.

Schritt 3: Klicken Sie zum Start der Systemaktualisierung auf „Upgrade“ (Aktualisieren).

Hinweis: Es dauert einige Minuten, bis der Aktualisierungsvorgang abgeschlossen ist. Unterbrechen Sie die Stromversorgung während der Firmware-Aktualisierung nicht; andernfalls schlägt die Aktualisierung fehl. Nach der Aktualisierung startet die Kamera neu.

Anhang 1 – Produktspezifikationen

	AVN263	AVN263V
■ Netzwerk		
Netzwerkkomprimierung	H.264 / MPEG4 / MJPEG	
LAN-Port	Ja	
LAN-Geschwindigkeit	10/100 Based-T Ethernet	
Unterstützte Protokolle	DDNS, PPPoE, DHCP, NTP, SNTP, TCP/IP, ICMP, SMTP, FTP, HTTP, RTP, RTSP, RTCP, IPv4, Bonjour, UPnP, DNS, UDP	
ONVIF-kompatibel	Nein	Ja
Bildfrequenz	NTSC: 30, PAL: 25	
Anzahl an Online-Benutzern	10	
Sicherheit	Mehrere Benutzerzugangsebenen mit Kennwort- / IP-Adressfilterung	
Webverwaltung	(1) Webbrowser, wie Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome oder Safari, zum Einzelgerätezugriff oder (2) Kostenlose CMS-Software, Video Viewer, zur Steuerung von bis zu 16 Netzwerkkameras gleichzeitig	
■ Kamera		
Bildsensor	1/3-Zoll-HR-Farb-CCD-Bildsensor	
Pixel	768 (H) x 494 (V) <NTSC> / 752 (H) x 582 (V) <PAL>	
Min. Beleuchtung	0,05 Lux / F1,8, 0 Lux (IR ein)	
Verschlusszeit	1 / 60 (1 / 50) bis 1 / 100.000 Sek.	
Signal-Rausch-Verhältnis	Mehr als 48 dB (AGC aus)	
Objektiv	f4,0 mm – f9,0 mm	
Betrachtungswinkel	75° ~ 36°	
IR-LED	56 Stück	
Effektive IR-Reichweite	Bis zu 40 Meter	
Intelligente Lichtsteuerung	Ja	
Smart Zoom (Intelligenter Zoom)	Ja	
Weißabgleich	ATW	
AGC	Auto	
Iris-Modus	AES	
IP-Einstufung	IP67	
Stromversorgung (±10 %)	100 V – 240 V Wechselspannung	
Stromverbrauch (±10%)	Max. 13 W	
Betriebstemperatur	-20 °C – 40 °C	
Abmessungen (mm)**	287,4 (L) x 117,89 (B) x 212,63 (H)	
■ Sonstiges		
Mobile Überwachung	iPad, iPod, iPhone, BlackBerry, Windows Mobile, Symbian & Android	
Bewegungserkennung	Ja	
Ereignisbenachrichtigung	FTP / eMail / SMS	
Mindestanforderungen (Websuche)	• Pentium 4-Prozessor mit 1,3 GHz oder höher bzw. gleichwertiger AMD-Prozessor • 256 MB Arbeitsspeicher • AGP-Grafikkarte, DirectDraw, 32 MB Arbeitsspeicher • Windows 7, Vista und XP, DirectX 9.0 oder aktueller • Internet Explorer 7.x oder aktueller	

** Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.

** Maßtoleranz: ± 5 mm

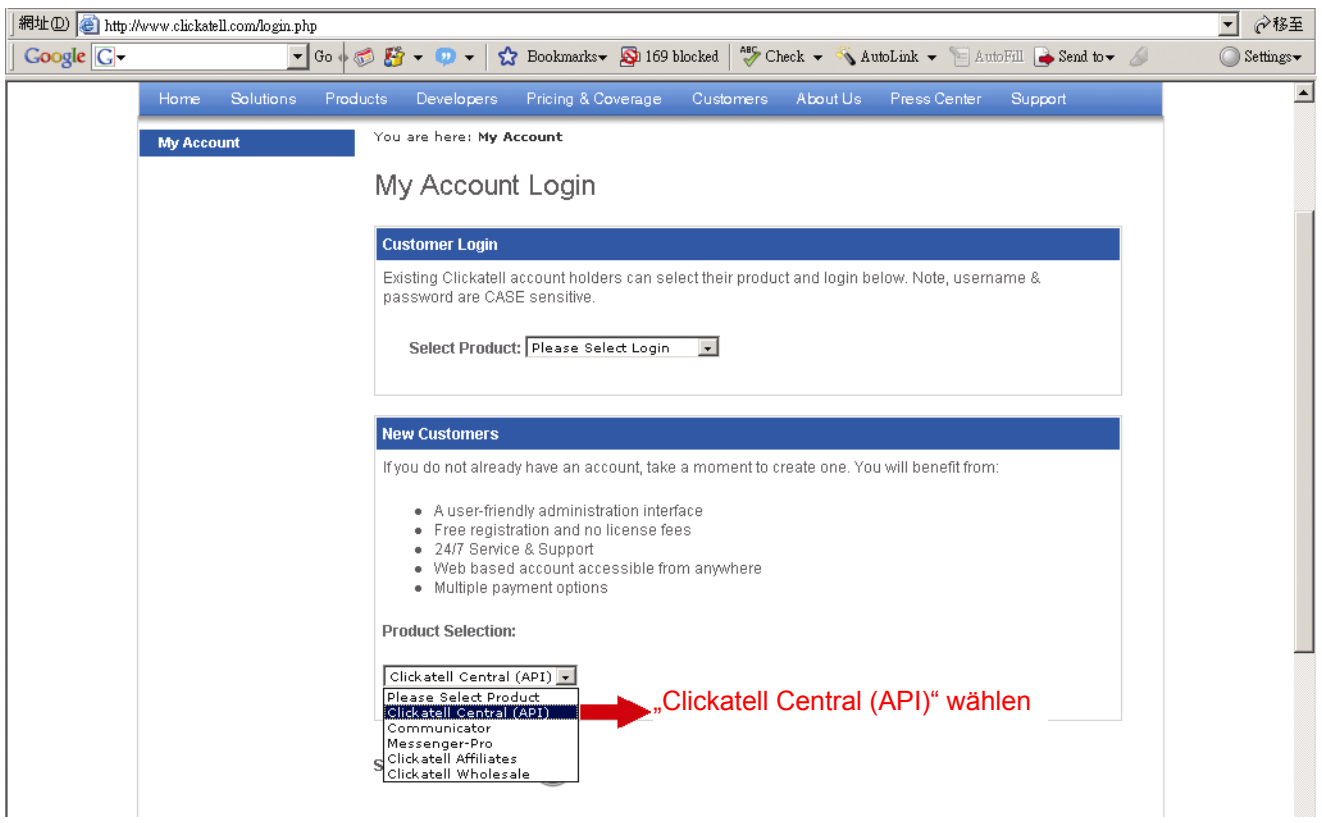
Anhang 2 - API-ID-Anwendung zur SMS-Benachrichtigung

Damit die Kamera bei Auftreten eines Ereignisses automatisch eine Textmitteilung versenden kann, müssen Sie zuerst eine API-ID bei Clickatell – einem SMS-Benachrichtigungsunternehmen – anlegen.

Hinweis: Die SMS-Benachrichtigung ist nicht kostenfrei. Ab der 11. Mitteilung fallen Gebühren an.

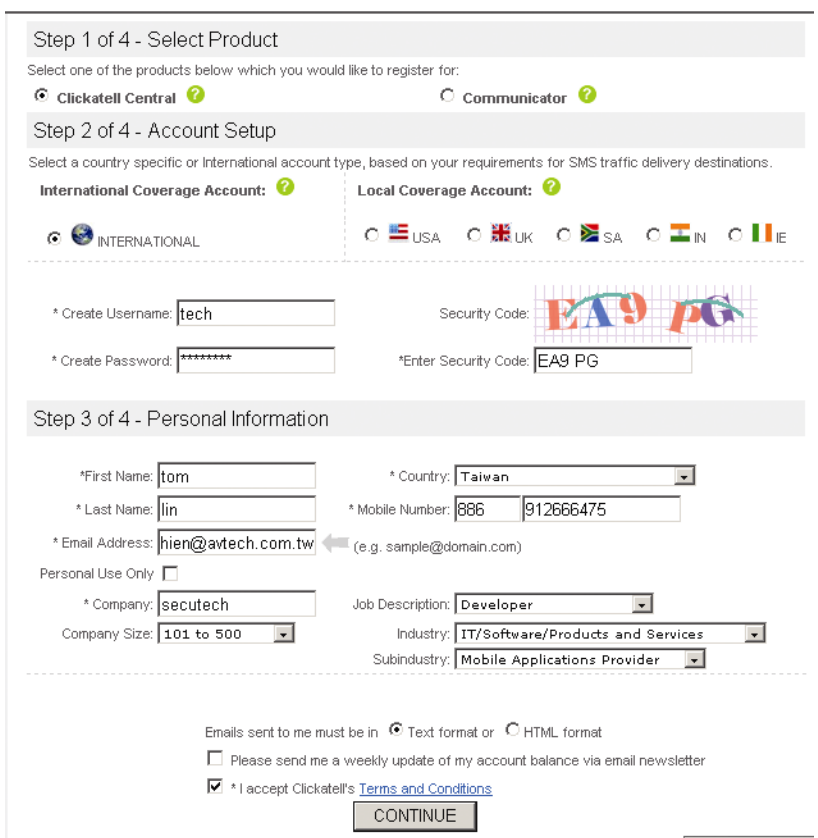
Bitte befolgen Sie zur Anmeldung die nachstehenden Schritte.

Schritt 1: Rufen Sie http://www.clickatell.com/login.php auf. Wählen Sie unter „New Customers“ die Option „Clickatell Central (API aus der Auswahlliste.

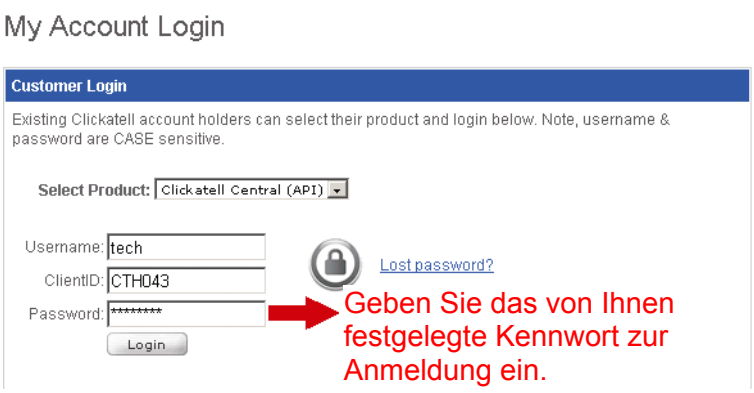


Schritt 2: Geben Sie Ihre Informationen zur Erstellung eines Kontos ein und klicken auf „CONTINUE“.

Hinweis: Notieren Sie zur späteren Einstellung der SMS-Benachrichtigung Benutzernamen und Kennwort sowie die hier angegebene Mobiltelefonnummer.



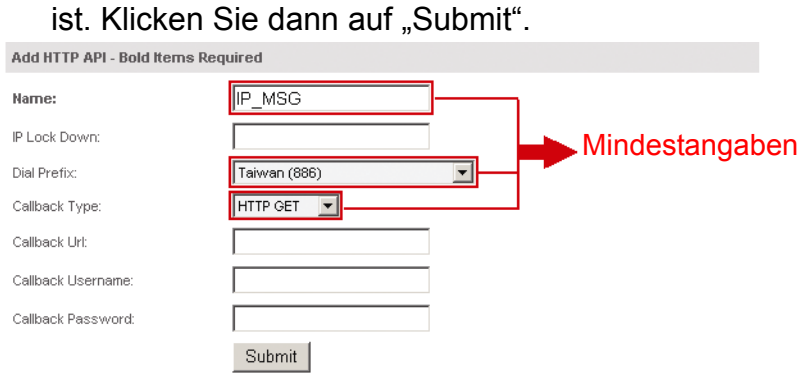
Schritt 2: Wenn das Konto erstellt ist, sendet Ihnen das System automatisch eine eMail an die angegebene eMail-Adresse und fordert Sie zur Aktivierung Ihres Kontos auf.
Klicken Sie zum Abschließen der Kontoaktivierung auf den Link in der eMail; rufen Sie die Anmeldungsseite auf.
Geben Sie das von Ihnen festgelegte Kennwort ein und klicken auf „Login“.



Schritt 3: Geben Sie die Mobiltelefonnummer (inklusive Landesvorwahl) ein, an welche die Textmitteilung gesendet werden soll; klicken Sie auf „SEND ACTIVATION CODE“. Das System sendet zur Verifizierung einen Aktivierungscode an diese Nummer.
Prüfen Sie, ob Sie eine Textmitteilung von Clickatell erhalten haben.

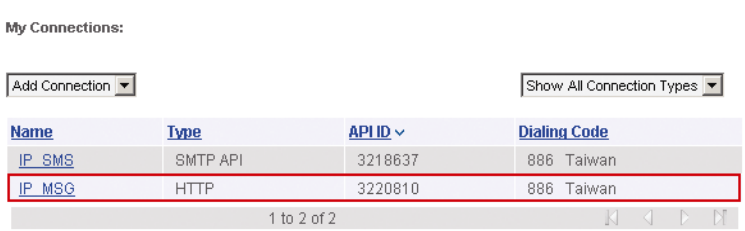
Schritt 4: Kehren Sie zu Clickatell zurück und klicken auf das „Manage my Products“-Register.
Wählen Sie dann „HTTP“ aus der „My Connections“-Auswahlliste.

Schritt 5: Geben Sie bei „Add HTTP API“ einen umschreibenden Namen dieses Dienstes ein; achten Sie darauf, dass die Vorwahl richtig und der Rückruftyp auf „HTTP GET“ eingestellt ist. Klicken Sie dann auf „Submit“.



Schritt 5: Sie erhalten wie folgt eine API-ID.

Hinweis: Notieren Sie die API-ID zur späteren Einstellung der SMS-Benachrichtigung.



Anhang 3 - Referenztabelle zur Bitrate

Die nachstehenden Daten dienen nur als Referenzwerte.

Die hier aufgelisteten Bitraten können je nach ausgewählter Auflösung, Bildqualität und Bildfrequenz und in Abhängigkeit von der Komplexität Ihres Überwachungsbereichs und der Häufigkeit der Anzeige beweglicher Objekte in Ihrem Überwachungsbereich variieren.

Testumgebung

- Ort: Büro-Eingangsbereich
- Netzwerkübersetzung: H.264

Statisch: Niemand geht hinein oder heraus

Dynamisch: Ein oder zwei Personen gehen hinein oder heraus

Auflösung	Qualität	Bildfrequenz	(Dynamisch) kbps	(Statisch) kbps
4CIF	Optimal	Voll	2786	1546
	Hoch		1375	705
	Normal		1234	425
	Basis		441	245
CIF	Optimal		955	290
	Hoch		364	171
	Normal		328	111
	Basis		161	68
4CIF	Optimal	1/5	935	474
	Hoch		506	272
	Normal		297	175
	Basis		223	108
CIF	Optimal		222	109
	Hoch		133	67
	Normal		81	49
	Basis		71	32
4CIF	Optimal	1/30	127	70
	Hoch		197	20
	Normal		61	11
	Basis		50	4
CIF	Optimal		42	7
	Hoch		38	2
	Normal		22	1
	Basis		28	0